PCT

世界知的所有權機關

医阴茎样统

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

	Ž	
		医生物学
		別

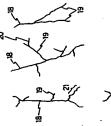
(51) 国際特許分類6		(11) 国際公開番号	WO 96/10668
D04H 1/42, 1/46	¥1		
	3	(43) 国際公開日	1996年4月11日(11.04.96)
(22) 国際出版書号 PCT/IP95/01/57 (23) 国際出版日 1995年9月28日(28.09.95)	PCT//IP95/01967 3 28 El (28.09.95)	(81) 指定国 CN. JP. KR, US, 联州特背(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, E, IT, LU, MC, NI., PT, SE).	:, CH, DE, DK, ES, FR, GB,
(30) 優先相データ 特顧平6元40430 1994年10月4日(04.10.94)	e:	本什公開書類	国際調査総合権
(71) 出版人 (米回を除くすべての指定国について) ダイキン工業株式会社 (DAKUN DDUSTRES, LTD, JFD/FP] 〒319 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4巻12号 帝田センタービル Osaka, (FP) (73) 発明者: および (75) 発明者: および (75) 発明者 におよび (75) 発明者 におよび (75) 発明者 にはび (米国についてのみ) 田外崎で代AAAMOLO, Katunach) (JFD/FP] は野 様(ASAAMOLO, Katunach) (JFD/FP) すが 大阪府将本市西 本屋1巻1号 ダイキン工業株式会社 促川製作所内 Osaka, (JP) (74) 作型人 (74) 作型人 (74) 作型人			

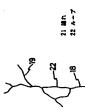
(\$4) TI40 : MDCED COTTON-LIKE MATERIAL, NONWOVEN CLOTH OBTAINED FROM THE MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THESE MATERIALS

(54) 発明の名称 混合綿状物、それからえられる不機布ならびにそれらの製法

(57) Abstract

A mixed cotton-like material of excellent and characteristics in which PTPE fiber





11 ... wery parties 12 ... looped porties

(57) 要約

本 Ŀ 10 К 3 力 4□ = 慎 岗 ٦ Ш r. ĸ ۴ ۴ ٠ĸ 2. ÷ 10 授 **4**0 Ŕ ₩ ı 4 価 4 R 検 每 む 造 16 ₩ 鍍 を ₩ ҳ Ш 噩 ቝ 4□ 嵬 7 \$₽ 妝 7 # 窓 世 17 # 9 凒 业 2, 魯 4 1 斞 回 11 6 11 靯 ψ ы 극 쇱 ۲Z, 孧 స ĸ 4 1 H ю **1Q** Δ, 7 Λ S ₩ ı R ĸ

<キスタン共和国 トナム NAME KAKKULUKAN LEXANZ KOUO<CHONK ルギスタン お民主主義人民共和国 韓民国 フリカ共和国

PCT/JP95/01967

 $\widehat{\Xi}$

※田

籱 それからえられ なっかれるの観 合綿状物、 ı,

技術分

r,

17 世 ಜ ĸ 4 ю 枪 ۵ 梧 ۲ 额 7 د ţ K * 也 10 在 # Н ల ی، ₩ ıų 4 2 4□ に開 プフ Ŕ # <u>~</u> 1 ψ 1 Т Ř = 壑 10 ¥ 業 ≴ þ 簸 盆 X 6 ∢□ IJ ヹ 恶 禹 놵 選 矣 釵 الد * Ħ 쐝 # 9 鋷 * 2,

最较

滨 0 10 æ 4 跃 镃 ųλ ţŢ. ţ 2. 嫵 Þ # 兹 阵 K 0 Ψ 旺 11 ٢ ᇜ ₩ ے 獸 癥 Ŕ 絥 ている。 ĸ ₩ Н がな なる 성 ₩ 2. 华 ŧ6 Ð Ŕ 10 * Ħ ## ┢ 燃 析 簚 佈 揪 根 偿 Ř 鉪 Щ **4**0 笝 • 9 Ż. K * 6 H # 11 点 * 齨 * \$ 2

椞 ₩ 洭 籕 К 粗 11 粣 # 級 韈 岖 К Ú 溆 旬 4 杪 製 # Ю 鋷 * 5 ß 11 ĹŦ, 퐾 # 糀 10 Д 鮏 桦 虐 盘 4 ž ٣ 噩 軐 Ŕ ᇛ 展 ** 6 揪 6 寉 鉷

15

壑 默 \$ 霙 Œ Œ 0 \vdash 祉 ۵, \mathcal{C} 10 ** Ħ * لہ 货 菜 画 2 6 +6 卡 ۴ 擬 妆 К 4□ ш 寒 ſz, 6 迣 10 Ł ۵ ш Œ ۲ 4 ٠C 1) 10 to

풛 截 12 冥 顺 田 资 0 4 د_ 默 华 :地 샍 华 業 16 蕞 ₩ 冥 坝 K. 粱 ے 2 裙 4 删 11 اب 1 ı J

20

地 七 0 $^{\circ}$ 2 0 和 ᠻ to 妝 书 10 ₩ 默 ₩ 枌 쐝 簚 冥 0 0 Ю # 臼 10 ſ±, 靐 ۲ К 11

噩 17 ተ 葘 温 ф 4 4 4 03 戕 <u>~</u> * <u>~</u> 符 λ 0 鮾 :> 粔 ₹ 华 1 H Н * 10 а С ۵ ٢ ₹

长

WO 96/10668

판 粉 妝 Ř 査 盃 E ۵ 镁 恒 to ۳ 缀 餌 ¥ Δ, 帐 机 4 民 ٣ ىد X. \$ К 상 地 英 ٠ĸ П * 氐 د 继 硃 * ٢ رہ B # Ř 冥 뫐 41 10 п _ بہ 寅 9 ۵ ユ ₩ 車 X, K 彩 ゼ 9 畔 払 116 'n 定 垣 踿 ىد 丑 盟 渱 * 杪 10 ₩ 팯 4 +116 噩 ₩ 2 乆 6 崁 Н 쳝 46 ĸ ۲ Ħ œ 2 К 4 泵 框 쌣 ю 9 镇 46 ¥ ٣ ۰ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ * 妝 加 for r 彩 # 11 釦 鈤 12 堰 Ħ Н 9 0 欪 ౼ Ш 2, 糤 妝 to 4 ,, 松 77 ٢ 衪 4 书 包 ĸ 娱 砌 ىد 0 Ϋ́ 10 0 r 允 **,**) ž 戡 ю 10 ,) بد 46 迣 Ŕ ۲ ≉ 噩 S

∞ 4 图 ধ 华 ±6 11 班 升 116 ф 10 5 S ٢ 4 G 0 七 长 2 噩 -17 9 က 뫲 器 ধ 4 섷 ф 华 6 ρ, 9 4 --1 2

R 3 6 纖 16 \$ 4 ž К 2. 闡 46 יאי 籤 뗎 ۳ 22 # :Ш 蓝 # 垂 4/4 4 10 狭 벦 4 ųλį 'n 4 典 199 116 4 岗 7 10 ю 0 샋 ₽ ┢ Œ # 3 里 Œ 4 汝 ₽ 4 ĸ ۵, 2, for 10 'n # # 堰 舞 ₩ 妝 33 ųψ 力 40 6 ш 坻 0 噩 ٤ ĸ * 9 1) 6 :Ш ے

2

粟 鉄 (z) 囯 귚 5 穰 \leftarrow 帼 4 10 رب ٢ 0 ٤ # 数 2. 床 ٢ ٠ĸ 巌 r 歠 Ŕ I 麻 Ŕ # 0 ž 书 6 വ 盔 跖 6 炡 华 郲 ধ 华 Д Œ 'n اب 5 ۲ ¥. Д 10 B t 4 * Ř æ _ ŧ 10 ٤ S **₫**□ み * Ħ 绽 砂斑 6 116 裳 乍 ₩ 며 簚

8

0 ⋖ ₩ # 0 ф , , က د_ 無 G 粱 粘 വ 年 华 쒸 囲 ₩ * \$ **‡** 洪 4 쐝 4 图 簚 ю 4 ŒΪ þ 华 بہ Œ, 敿 \vdash 榧 ۵, ≉ 퐓 9 4 恶 # ı ۲ ٧. 0 4 ۵ * 4 11 (2) ኯ **A**

₩ 'n 2 <u>_</u> Λ 4 10 n × د i ۴ Œ 6 4 苯 7 4 # _ 10 د د ĸ 4 4 I, to ~ 雑 . 42 鎌 10 న ۲ 扺 'n , <u>:</u>_ 早 书 6 3 杪 盂 D 力 华 6 斑 H 耳 Œ * د

0

翐

22

11 2

4

s.

囧

6 10 #≼ せ 16 4 4 烘 ۴ ı 字 瓶 青 7. * 9 书 ٤ ٢ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ # 珠 10 r ধ ₽ ₩ 4 4 ψ 35 17 1[# 쐝 坝 Q. 9 # 0 쐝 £ 极 ٢ 6 鐖 വ ıΚ X. ı \$ # r 目 ħ њ Ķυ 2. ۲ क 4 R ٠ĸ # ₩ 4 ۲ 7 ٢ 卡 图 當 斑 ₹ 攊 HU ধ 17 # * ۲ K 华 35 2. 関 ٦ ۲ 4 宋 9 ž 13 1 , , 展 10 Œ Œ 豐 ₽

٤

H

샋

#

9

۵

S

چ 丧 ۵ for ₩ 뱬 7 ٢ വ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 40 ≴ な 10 串 机 噩 題 ┢ 爨 tU 1 ۴ Þ 10 牰 ₩ 华 10 1 [赿 þ 娛 11 提 す 4 無 失 ž $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ ř 10 牰 3 4 飌 12 ٦, 1 ₩ 渓 н ٢ 蠳 翐 # 2. \sim 粈 د 鋷 * 絥 # 栱 ধ ı 迩 6 Λ 姇 存 ф ١J * 套 " က æ ł ~ الد ı 6 ă 11 ٢ ₩ * 5 λ 0 B Þ Ř п 繗 ŧĠ ı 鐮 X. Q-쐝 11 S 4 也 က 贸 洪 17 镰 $\overline{}$ * 맫 ぬ 叵 Ţ 丝 ተ ٥ ۴ 簱 7 Н 3 상 क 卧 ₩ 野 * ** = 2. # 7 ধ 书 中 Λ 卡 د 华 9 * 铔 Œ マ 午 9 ÷ K 4 , , た :Ш ۲. r က 10 11 ٢ 方 1 4 箈 46 116 ے ř ∞ ĸ ř J 16 ю <u>~</u> 1[77

10

2

椞 4 礟 缸 0 趣 Ř 10 衪 割 焢 岦 ₩ 定 X. 椞 చ 簚 图 4 ₽ 11 в 11 2, 囲 鈤 Κ'n 伟 衷 Ħ 쐟 颧 ıΚ 5 ٢ 9 簚 К 迣 16 阳 ᠻ <u>ک</u> 4 # ₩ 11 λ Œ ٢ ₩ 4 ſz, Ŕ ç i 4 H ю 4 o Д, 11 P Þ * ىد 1 łи Λ 26 在 1) 4 仑 存 10 " ı #< 46 换 苓 霙 棙 П 更 ۳ 11 16 雑 嶽 16 B 1 鋖 0 4 42 Ħ 2. 9 쌮 とい 9 鐖 湦 Æ 魽 ۵ 淵 趯 * ¥ 瘆 娅 Ħ 業 20

盆 ĸ **4**□ 滉 ю 10 ┢┑ 4 価 在 t 4∕€ 渓 11 Ř 116 10 رب 46 業 10 ಭ 鉄 40 46 4 3 6 11 16 禹 њ ىد 垇 76 ٦ , , 森 ٠, 雑 10 枝 5 鑲 ₽ Þ # ىد ш 10 蠳 Œ, 提 靐 상 蘇 \vdash Ш 苌 ۵, 梧 6 \$ 癥 哥 K Ú 絥 婳 ٦ ۴ ₩ 적 \overline{n} を 粗 # 52

. 4

9 ¥ 蔹 ᠻ 靵 4 礮 11 ۵ 4 夓 4 岆 +6 齫 70 * 11 軐 軐 ربہ 巌 华 逊 9 和 쌣 tt 靐 # Ш 軐 6 6 먑 和 匒 揪 ب 9 寉 بد 出 毿 粗 Ħ ₩ 椞 軐 描) 副 ¥. 켚 116 华

PCT/JP95/01967

16 ҳ 埧 枞 卡 摄 K 10 p 黒 鉄 ψ 畔 夊 6 挺 凩 0 畚 疳 ю to њ 雹 17 渱 ب 쫿 , ,

ю 4□ 46 混 徚 ¥ 椈 坝 在 10 ツ 雜 fo 茛 # 琞 \$ ⅆ М 杋 妝 # 11 熎 忠 欪 6 Ш Ī Ř ₩ 9 籱 型 حا 11 쐝 K 2 鐮 ю 也 0 0 匋 2. 恶 لە Ŕ 鉄 業 ₩ 簚 ш J 4 ഥ ₽ \vdash # 116 ۵, 雯

ഹ

1 噩 9 野 縲

怖 Ŕ 垇 الد 轣 業 鎌 7 ı 6 4 看 せ بہ * 雑 鋷 116 \mathbf{y} ಜ ۷ 4 * 10 H 墵 蠜 ĸ 茛 ₹ # 7 10 10 1 溫 策 $\overline{}$ ĸ ₩ 10

ž ◁᠐ 配 **4**□ 强 6 業 ۵ 鎌 د 6 116 匒 齿 ¥ 띮 瘟 الد 1) ᡠ 10 密 46 矣 ٢ # Ж 1 曲 田 116 0

10

þ

黙

₽

#

鑑

∢□

俁

10

2

ł

0

, , 16 46 ۴ 4 귗 隬 0 ž 業 鍛 6 和 띪 湿 # 恶 繏 ے ₩ د۔ #1 116 中 . 416 Ř , , 10 46 ۲ 雑 礟 极 푮 ř 業 簚 9 匒 띪 虚 16 温 5 矣 ₩ د 116 4 岸 116 ř 12

鑖 К 10 2 ¥ د 業 116 鐙 歩 Ř 眯 民 ىد , , Ř ю 業 њ 簚 ۳ 霰 業 無 鐖 띮 尶 湿 4₽ Ħ 22 ¥ 雷 116 雞 ಚ ₩ 1 4 116 **‡**Q 豐

+6 ۳ 쐝 鋖 松 ₫□ 坩 椞 苩 Ř 業 籤 6 匌 띭 温 ŝ , # د 雷 416 矣 岸 ₩ ž 1 ٦ 116 1) 10

20

ž 4 脒 10 雑 ¥ ۱D ю ~ 米 ۴ 쐝 ĕ 쌡 ľ # 豐 4 礟 # <u>ځ</u> 镃 н 眯 民 7 4□ "" 粗 7 # 業 ¥ 椞 _ ∜ 獽 116 亱 <u>'</u> 띮 霊 ຮ 雑 " 鎌 iD , 20 <u>بر</u> 密 7 账 鉄 ٢ ₽ ₩ 7 × 1 $\stackrel{ extstyle}{\sim}$ ı 4 ۷ 쐝 鋖 7

ۍر

世

₩ 4 **⇒** 10 H 1 $\vec{\prec}$ ١Į יג Ř - 蠳 鐮 # 松 4 (ع **4**□ 缸 椞 洭 ĸ 띭 4 湿 7 ŧ <u>+6</u> *< 霊 ī 鉄 Λ ₩ ۷ 。 3 ¥ * H

د

₹ ₩ ю $\vec{-}$ 業 k ᅻ 籱 4 ıŊ 7 < ī 霝 1 珻 ₩ € 4 Λ ı _ 胀 ۷ Λ 7 **%** 1 ۷ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ * ı н * ij 蠳 Λ 쇱 Н יג 鐖 ۷ ю ۲. _ * * k % ᅻ 쐝 Н 2 鐮 ī tt Ŕ 7 # 蠼 Ł 業 k **4**0 鎌 ₹ 鎌 116 # 7 羰 ¥ Щ ٤ # **₫**□ Λ 鎌 ₫□ 豐 7 睴 11 .\ 囯 د # # # 116 ۷ = ¥ יג ıţ 中 * н ፉ 圍 7 * = * # н ∜ Н 1) ₩ S

\$Q 7 쌮 纕 ۷ * ۷ ۷ * 4 * H Н 10 Ħ = $\overline{}$ ∜ 2. **%** Ŕ Ř 蠼 ž 쐝 鍛 3 繗 嶽 ے ~ 嶽 ۷ 9 116 6 も ຳນ 岀 盘 띮 ř 띭 瘟 虚 7 رد = ,, , , ゼ 4 10 # 哥 # #6 出 鈱 ¥ 毲 ٣ ₩ 116 쐝 T, 簚 42 116 ß 米 116 4 ` 2

₽ 卒 7 ĕ ربہ 1 , j Λ ю ۷ ₩ * ۴ 7 쌣 _ 鍛 4÷ 胀 10 $\vec{-}$ Ł 卜 116 К H ద = 46 Ħ **\$** 10 蠳 ** 鎌 2. Ŕ _ f 쐝 ۷ 鍍 ۵

į تـ

> ١J 46 ۲ 쐝 鎌 怒 Ж ĕ 豐 獽 6 右 믒 榅 Ħ 温 緥 ₩ ۵ Ü د 116 116 中 2

業 ю 鑖 to Λ 2 ۷ Ŕ * 霊 ۵ н 瓾 ے D 丗 116 色 年 ₩ ¥ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 焢 7 椞 ب in 11 ١J _ 恕 10 1 46 1 **4**2 ۴ _ ¥ ٦, 6 딡 **-**P 瘟 # Ю ₹ ۵ 9 ゼ ٢ 溫 屉 4 絥 衷 2. ₩ 9 ₽ た そ 뚻 ă 1 ž

坝 赵 2 Ŕ \$ # 鑑 **4**۵ 娱 9 á ţ þ ю ۵ to 9 幺 띭 11 怎 卡 擬 К # 哥 ю 鉄 # ₩ 2. ¥2 ٠ĸ 116 ٢ 2

10 0 坦 Ψ. ٢ 恕 ۲ ш 2. ന 7 _ ₽ 42 벋 を ట ŦŪ ,, ব د 回 ے 女 丝 $\stackrel{\text{\tiny <}}{\sim}$ 世 3 綇 跖 * 빙 ř 啾 116 7 書 恒 7 奪 ۵ ĸ 0 ı 7 1 쒸 ĸ ۲ 久 ۷ 籾 41 $\vec{\alpha}$ 7 * 변 Λ 丝 蠳 in н ¥. ı $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ Y ŧ 2. 簚 К 116 4 Œ 6 * 4 * V Œ, 0 ÷ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ د_ R رب 4 \vdash Щ 7 _ 女 ۵. Н ī 7 3 0 ı 数 <u>~</u> 1 1) # 稏 1 _ 7 R 温 垂 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 单 = ĸ 鉄 ₩ 빙 ŧ 9 Ð $\mathbf{11}$ ₩ _ ىد 霉 # ۵ 灰 4 11 0 1 羅 \mathbb{R} _ _ 李 10 2, 以 11 杪 種 4 Λ ₽ 4 10 以 $\stackrel{\sim}{\sim}$ 25

恢 بد 1) N p ₫9 出 11 欪 Ю 10 ₽ 11 幺 12 <u>_</u> ₩. 也 釵 ÷ 9 ₽ 변 ≴ 度 鐚 倁 单 4□ 畑 俁 10 6 ₩ Ψ ىد ٥ tđ

(9)

۷ 甀 岗 盘 ¥ 돲 Н 1 ب 焢 띭 " 椞 湿 ĸ .0 ÷ 12 6 # 7 恕 Ŕ ſĊ 10 1 ۴ _ 40 9 度 ı٢ رب 46 = P 6 v **%** to 0 4 댸 ₹ ₽ 苡 瘟 X. 0 坻 # 圄 2, Ħ 麦 0 温 ₽ 6 設 発 龜 ₩ Ř 缸 # 酃 Ł ¥ 脛 4 焢 116 10 11 4 10 椞 2. 2, 崧 ۵ 7 Ŕ 선 د 10 噩 ۸ 典

ഹ

₽ 說 枞 100 10 10 450 to to 4 2. $\stackrel{=}{\sim}$ Ŕ 溫 7 甀 Ю 丗 10 盏 2, 焢 Ŕ 椞 淵 띭 類 瘟 丗 ۵ 趯 د 10 極 116 温 椞 本 鉄 ř , # ح بد 22 ¥! , , 2, +6 10 れ ш 4 _ ю

2

4□ ₹ 10 1 俁 4 Þ 籢 # 华 2. ¥. ٠ĸ ₩ 116 \$ 1 4 Λ 11 10 * Þ 妝 澂 •> łÚ 10 0 ۲ 绽 ₩ X 黙 띮 ÷ 瘟 *_ 11 2 妝 1 4 # ij 11 默 密 ₹ 9 <u>*</u>_ 卡 発 ₩, ₩ 蠳 ı చ X. 簚 11 ĸ 116 9 <u>_</u> ¥ 11 # 3 4 2, 壑 н ₹ łU # :2 н 霙 Γ 3 礟 幺 椞 Υ'n 戕 椞 恕 10 蟿 1 4 6 9 卡 2. 蠼 籱 K 缀 ۵ ٤ 9 4 ~ 12 77 抵 ₽ 澂 # دـ 띭 雴 W 瘟 40 盎 足 ю 丝 10 to ۵ 哥 حا 鉄 ٢ 鋄 ₩ 华 ¥, 徆 141 116 旬 12 1) 2, 霝 16 郵 for 乜

2

Ř

AJ

絽 to 毌 6 固 M

飅 摋 9 S X, 'n Ħ 行 ₩ 垂 빙 魯 1 10 Þ 抢 11 10 溫 46 縱 ٣ ₩ M 黑 絽 拉 盤 M 蔽 6 20

揪 6 B た .0 í¢ 秋 __ 10 3 46 = P 7 図 K 溫 10 뽰 ₽ 쌾 40 厳 11 9 \$ 溫 氉 恕 ₩ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 1 Ħ 0 R 玆 本 6

飅

9 뗨 0 区 卑 6 ᅫ ₹ 1 D R 本 10 ₽ 40 11 2 ⋈ <u>±6</u> က 図

٥ 10 46 ۲ M 哥 fo 兲 杋 壑 25 恕 析 θ 度 禹 奪 堙 6 R 女 Ю ٥ ₽ ю 钦 ₩ ۲ 12 M ~ 黑 M 器 6 £ 図 X. Ю

PCT/JP95/01967

¥ ₻ 袀 ΚŲ ١ 4 4 3 _ 7 ĸ ю Þ **10** 12 温 ю 鉄 46 ₩ 図 ゼ 14 鐭 വ 玆 9

蒽

#

섻 ٠J 業 簚 6 # الد 業 ю 籤 46 ۴ Œ Œ M ₽ 恶 뀲 ۵. 盤 16 ₽ 厳 稅 6 11 逦 拟 霊 発 6 ₩ B 42 丝 16 9 X **4**□ 俁

4 **40** 坝 華 芨 Þ 0 쐝 鎌 Œ Œ 10 ۲ 46 Д ۴ 16 X \Rightarrow 14 10 緻 11 to 噩 11元 発 ₩ # 坝 鑵 7 Ħ ~ ı M $\stackrel{\sim}{\sim}$ ಜ S

彩 6 良 最 0 B 7 ĸ, þ 摇 ₽K 杪 图 然

1 雜 i 圝 ധ ĸ 10 4□ 毋 ** 0 0 强 * 4 ¥ # \$₽ ₹ 7 Н ı ۲ Щ 蛛 # 0 ш 116 ₽ Œ 瞴 17 ¥ ə 7 * H ₹ \vdash 極 欪 416 11 10 拍 $\overline{}$ ĸ 7 Д 6 粒 ĪŪ 业 選 ద 套 116 <u>(10</u> Ŕ ÝΑ iD # 12 5 ₹ 16 * 4 ٦J 業 _ اله Α 1 16 6 ₽ 鐖 卜 416 10 4 ı 46 п 坝 Ю J 6 _ 4 1 # **%** 4 \mathbb{R} 鋷 ₩ $\overline{}$ Þ 卑 ۲ Ł 芨 ₩ ب * # 10 Þ 7 # 7 د _ 雑 # <u>_</u> 穣 * ю 緻 ቱ ₩ -凒 胀 臣 Œ 5 46 华 3 Œ 4 11 to 要 = 6 回 Œ ſz, ٢ 1 د 瞅 7 쌣 ۳ \vdash \vdash لہ 1 H 鎌 煨 Д 1 鎌 , , К 数 2 恒 6 ш 枞 4 冥 2 す ĸ 杪 ٠, 哥 Ľ ₩ ÷ 6 紕 \vdash 1 4 榧 杪 쐝 ₩ 4 ۲ \$ ۵, 11 ₩, 4 鎌 ₩ $\vec{\Delta}$ 墁 0 # ٦, 7

12

2

ব 2 2 4 Ŕ 4 12 毺 軐 墨 10 S 矬 10 ¥ 椞 Щ 17 2. 밆 悧 恕 6 症 I **-**P ă * t 4 嗸 د ٢ ب ₩ 2 _ 鑑 16 1 **₫**□ #0 11 3 * 渓 哥 6 " 11 iD 4 紙 固 衷 矣 ₩ 6 4 77 4 黚 10 * 狮 Ħ ٣ 7 選

2

. 17

20

쐝 鋖 9 # 46 ¥ 11 ю # J 46 * , , 11 ١j 丝 ₩ 鋷 11 10 华 ₩ # 6 籱 衪 K 顴 6 1 枞 発 仑 ă .0 **4**2 ₩ 寂 6 鑑 华 恶 4□ 6 雞 渓 Ħ Ł 盤 Þ 9 11 ţ 七 2. 粧 ₩ 10 娯 **₹** 461 *

簚 ħ 1 觀 10 11 长 Œ 米 ۵ 46 \$ а 75 77 ۵ * 4 H 2 ب ٢ 婡 Ř 4 杨 .0 烴 衪 ¥ ž ۴ 丝 ~? :≾! 凤 枱 4 窦 K 浸 70 11 ю 卡 ريد . Ł Ŕ K 绁

52

PCT/JP95/01967

Щ 坝 ۲ ٤ t ۵ 1[4 2 0 116 to Œ #= د 2, 10 も ب ₹ ₩ ₩ # 4 Œ, 2 摇 H Ħ \mathcal{L} 紕 1) * ŦU ž 长 Ł ۵. н Ř ىد 11 4 븨 ٢ 116 Þ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 10 買 侸 嶅 # J r۵ 忰 枌 細 Ŕ ಜ Ю in ٢ Ř 坓 無 溉 4 Ŕ * 4 ے Щ 恕 6 ሯ 16 2, 0 在 揮 КX 3 7 烻 葅 Ŕ 业 渓 Щ 0 н 놨 癍 臺 Ġ ř Н 쐟 Þ ٢ 芨 0 쐝 ٢ **£** ۲ ç æ 迣 2 盤 د 6 ÷ 24 46 盤 6 # 4 뜌 # 11 力 ш 7 ۲ " ¥ 穮 ₩ 5 10 ₩ K 鉄 \vdash Þ 稅 1 ዀ * 9 11 ю Ю 12 棌 ٠, ` 蚁 ۲ ₽ 10 扟 Ø ₹ 饂 × # ₩ J 10 ₹ <u>ۍ</u>د 衐 絥 在 発 1 7 ž

ເລ

놙 $\overline{}$ 鐖 ₩ 6 丗 椞 業 以 宦 簸 種 脒 2 绁 Λ 6 # 7 2 霰 7 れ Ħ ۷ ١J ₩ Ħ $\overline{}$ た # الم * 116 쌣 業 摡 뽀 盤 9 盤 ĸ 和 淵 ж ю 甀 ₽ 岦 49 # 3 7 採 11 溜 쇱 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 10 类 \bot #6 ۲ # 쐝 К 鎌 н 쌣

10

410

۲

Ř

+)

to

2،

¥

4

2

Ж ß 40 \$ 丽 쌣 6 畑 **4**0 × ш 0 닖 11 د 亵 毌 Ç, 116 ጐ ? 世 116 ىد 0 Ř د 剉 2 4 الد 116 Ħ ١J 卒 良 囧 ю 11 改 杪 16 ۲ _ 46 ي. 9 X 46 رب ۲ ¥Ú 魽 俥 ¥ 亱 40 X ž 粱 W 扁 圃 ىد Х¥ 0 座 40 圕 , , ゼ 6 ю 哭 S 10 ب to 0 ~ #6 挺 2 ۴ #K 46 豐 ì ĸ 籔 0 侸 0 姐 衈 鈤 H H 橀 綇 0 10 狱 낊 9 S 1 Ř 諨 46 --~ ۴ ₹ Ř الـ 軐 12

ĸ 杋 10 0 コ 卡 华 默 6 # K بد 柳 ** 뜌 16 黚 籱 6 蚁 ĸ 10 熳 4 ٤ Щ 中 4□ 4 to 民 $\vec{\alpha}$ 0 11 丗 ₩. ₩ N 豐 璑 ю 띮 10 諨 ¥ 46 変 庚

2. 46 **(H** ř 'n Ħ 鎌 **3** ᅻ К 眯 ŧ i 民 Þ ¥ 3 岩 ٦J 鉄 眯 ¥. 民 **ب** # K 2, ٧ Ŕ ٢ د_ ĸ 40€ 0 ب ~ 冥 绁 쐝 쐝 輟 ₩ ř 瘟 Ř 25

٠. .

÷ К ž ۵ 10 ĸ # 116 ħ Ř 46 蠳 K Ř 74 ¥ ıų ₹ J Ł * ĸ 丝 К 1 К 2 Ŕ 띪 6 丗 鎌 觀

業 ٠, ℀ 鎌 꼰 "" 鯸 ٦ 10 珉 11 ℀ ٢ 米 1 S ۷ $\overline{}$ 3 116 4□ <u>.</u>~ 4 卒 10 靯 7 Ř 米 業 쌣 苩 7 i 继 鋖 띮 $\stackrel{ extstyle}{\sim}$ ٠< 脒 湢 湿 ₹ 蕔 쐧 眯 'n

1 \vdash * 簚 * ш Н 簚 ₩ н \vdash ₹ Д ıĻ ပ ij ¥ ъ ш Ħ ₩ 쐝 쐝 Œ יג **∢**□ ٠ ب ノド # (P V 鎌 ٠ĸ トキル Ħ . <u>Э</u> J # # トラ ¥ 4□ ۸ <u>.</u>~ **√**□ ъ ഥ 囲 <u>~</u> د 11 ıĻ 蜖 > ۲ \checkmark # * ン米 禁 ۵, ပ ٢ 'n Λ a Н J 7 * ۵, دـ ۷ ₩ <u>بر</u> J 鎌 ۷ رہ * ₹ ₩ (V ת 業 7 7 Α Н 7 ₹ 4 鍛 1 ۷ 1 7 噩 Œ 7 11 ₩ * ₩ ۵ * 1 <u>م</u> ن 4 瓾 יג $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ Н د <u>~</u> 1. 眯 ₩ _ 7 7 116 1 \mathbf{y} # 3 ÷ **%** \mathbf{y} * = 许 ۷ 1 7 4□ 7 11 ₹ **_** Ř фI * 4 ./ 쐝 = 7 ٦ 딞 Н # # ۷ 鋖 11 $\overline{}$ ** 4 霊 < 'n **_** 4 業 4 Œ н $\overline{}$ 2 2

۷ Þ 4 н 76 羰 鏁 4 ٠ĸ Λ 2. ربہ 0 # Ŕ 順 ٤ 7 + # 6 更 116 ٢ 萬 岸 ړ.. 쐝 鋷 ă J 쌣 7 貓 ¥ 鐮 ۷ ю 脒 יג れ .\ ۷ Λ o 2 'n 7 ħ = 46 ۷ ¥ ₩ = 쌫 Ħ ₩ **3** ∜ 쐫 λ 띭 鎌 쐝 ۷ Λ 鎌 瘟 20

渱 谻 7 11 Ħ ۷ ±ا 'n ٦) 1 ₹. Ł Щ ۷ ᅫ * ±6 * ۲ ۲ 恕 7 د 継 Н Ą ₩ 1 Λ # ¥ ۷ 鎌 脒 * $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ H 1 2. Ť ₩ н ž 7 \Rightarrow **%** 田 띭 卜 # 蠳 畑 諨 7 ۷ 鎌 器 22

ħ ₭ $\vec{+}$ ı Þ 70 'n بہ た ** ٢ ے رب 蠳 簸 × ж 띪 霊

(20)

Ř 岸 10 ž 4 × Þ ₹ 16 Ř ı 'n Ð Ħ 2. ٦ Ŕ ᅻ **4**€ ~ 6 衪 櫯 烕 6 蜒 業 簚 to in 瞅 π 烒 11 圳 交絡

1 2 せ 噩 足 2 2, # 7 łΚ # 4 6 بد 'n 11 1 2 ۴ * ۲ ے Γ Н Ŕ 妝 0 ェ 10 7 長 떕 ¥ 4□ ιΚ, 0 40 彩 # X. * 0 # J # 4 N 戉 Ł 2. 2 寢 4 そ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ Λ ㅌ 橀 # 2. ÷ , ıΚ ۷ Ш # ۴ 2. R 6 ٢ 世 'n 1 _ 7 0 섻 ı ے N 416 0 Ð 彩 10 许 က ш 먭 × ىد 퓠 Þ 芴 * 松 ž ₹ Œ, Œ ۲ 松 軠 松 × ß ⊱ Ŀ λ بد Ħ 12 丑 r \vdash 丑 ≉ # B 1 묮: ~ 杪 Д, 11 芴 . ¥ ю ~ ю ¥ 4 2 ₹ ₩ 6 ₩ ·C #6 ĸ 11 Ð ĸ \$ $\overline{}$ 14 ۲ ı 4 畔 ~ 1 ١ * ٧ Ψ ſ¢ E * 1 11 Λ ω ſz, 10 ≴ 杪 9 Ψ 溫 7 発 ſ. # <u>~</u> 世 0 1 丝 i 2 Ħ ₩ ۲ ۵, 2. 岗 വ ¥ **Æ** 11 ٧. 11 Ð 416 9 Ħ 2

ю 410 ۴ Ř 10 .0 2 4 11 ے 丑

12

က 松 松 恣 က 米 10 傤 忿 米 壯 40€ ≀ Œ, ᡠ ш 瀊 **(--**416 4 <u>--</u> 4 6 က Д 存 \vdash # က 念 长 10 വ 7 戡 Œ 4 5 ш 框 2 ſz, د <u>(</u> -, 礟 ıΚ 0 ۲ 116 6 ۲ \vdash ₹ ۵. ధ 70 Д, ¥ د 0 ž 镃 柍 Щ ıΚ 6 戡 蚁 ربہ ¥ 10 16 松 ₩ 椞 46 4 0 њ 鉄 ۲ <u>±6</u> ٣ Œ ю ۴ # 紐 Œ 度 4 # \vdash 则 10 弦 要 Œ а в 輧 ىد 噩 嗢 岗 \vdash ဌ 9 蚍 ₹ 丝 ۵, 雷 6 വ ္ရ 11 ¥ <u>-</u> ゼ

2

17 ٠, 46 9 λtu 6 to 铋 允 ļΗ 皿笠 맾 6 ¥ 镃 鉄 米 ſz, \vdash 扡 Д 完 火 \$ < শ্ব 恕 10 ۵ 뵥 ٠2 件 Ŕ 11 歐 屆 \$ 9 裘 鹄 20 夲 軐 6 × 宽 粱 沠 0 概 113 ** +1 20 亱 目 0 6 ∢□ 麼 6 0 ш 度 Œ, 6 1) 松 2. \vdash 0 ے Ŕ # # 壯 # 茋 ю 鈱 F ۴ * ربہ 0 1 椞 邳 拟 116

(11)

0 116 Щ 411 超 菜 Ħ ¥ ۲ 6 邳 4 10 聚 串 以 æ 빘 ĸ 长 敃 в ۵ 枌 硃 **₽** to 妞 6 9 2. 扭 椞 ۵ to 数 韬 **4**0 76 趯 # 6 関 ₽ 띮 軐 靐 菼 Ħ ٣ # **₩** 妝 10 ٢ 中 ے Ю ۴ 10 阳 HU 亱 力 ٢ 4 416 3 ÷ ю ٢ 10 # ۵ 쩰

- ıД Œ # E Λ ш ۲ for 默 116 c 4 Þ 10 24 ₽ ıţ 0 礟 ¥ " ₹ Ð 띮 桜 Д, 戡 ٢ ٢ 6 ಜ ပ 畔 ပ 4 10 S 悧 S Ω Д 椞 舏 数 ᇓ 於 菜 0 M # ပ ю 松 0 to Ω 氉 定 6 ₩ 虱 成 맾 獸 鈱 ۲ , ♛ Ħ # r¢. 'n
- 椞 0 早 9 11 က ဌာ 2 ~ Ŕ <u>~</u> ပ္စ 0 ۲ 庚 N 斞 ۴ 蘇 関 早 煅 6 椞 Ŧ 早 6 رړ \$ 0 ပ္စ 9 0 10 杪 Н ₩ ۴ 概 菜 ۵ Ħ 早 \mathcal{C} ۲ Н 116 ပ္စ ے 2

ሲ ¥ Þ * 枌 H Λ 白 7 9 ٨ 7 5 ı 囮 R Œ, 椞 H 政 ۵, t 16 4 * t 116 黑 框 棗 ۲ 5 6 10 衦 11 镃 Щ 鉄 Н ₩ 6 ш IJ Œ \leftarrow

\$ ပ္စ 0 œ 析 菜 缸 溆 ۰ 画 10 Ł ₩ 戦し 缸 먚 巨 11 ۲ ပူ 10 to 116 **~** 褰 ပ္စ -足 0 က 度 坻 5 燠 缸 ᇓ 9 夗 12

15

杠 11 ပ္စ 0 9 ന ۴ 庚 煅 椞 旨 6 Þ ပ္စ 0 ₩ ಚ 呻 女 超 3) 10 ₽ 椞

Ŕ 7 10 堰 R 白 椞 ĸ 9 9 欧 1 7 ٧ #6 0 R ю 椞 10 œ 椞 ゃ 奖 ₩ വ 殹 墨 轍 壑 10 0 足 共 ပ္စ 4 弃 11 ٠J Ð 松 液 0 煕 低 蘇 屆 က ٢ 畿 22 9 9 ے 0 12 噩 4 16 ¥ _ 116 0 11 镃 # ı J $\overline{}$ 戡 长 Λ က ш 氉 \checkmark * $\overline{}$ ₩ Œ 15 O 牰 Н ۵, Œ 1 Ω 椞 ۲ ٧ 長 Д, J 丝 r20

쬾 田 数 鄙 膃 靠 ٢ ے b 77 ¥ 松 獻 ₩ Ю Ē ₩ 礟 ÇE, \vdash 띭 ۲ 恕 ۵ 11 η 6 舑 Н

恒

¥

ء

쥰

17

٠,

4

10

棙

12

恕

捆

6

娎

柏

9

R

椞

欧

2, 46

22

ю

t

۲

썮

鈱

뱬

Ħ

黜

(112)

10 其 毒 ٢ Ç 4 11 Ħ 6 和 $^{\circ}$ # 翖 # 雨 嗢 1 တ တ Ħ 醤 ¥ 肃 膃 캪

顲 #6 9 觀 旧 国 ı 0 R 閝 R в 椞 # 歐 枟 6 6 粲 * 田米 松 娱 戥 (Z., ш 壯 Œ വ H Д, Œ Ы <u>±6</u> Д တ Ħ ۲ 1) ۵ ij 46

0 Ħ 0 铋 7 쀢 皿 ? 邶 9 돢 松 0 쌣 Ħ 壯 Œ د Œ, 416 \vdash 苹 Д 10 ۵ Ŋ œ Щ 11 密 0 築 ? # 0

10

ю

S

46

£ 载 ۲ α, ٣ 丝 度 Ł 婯 9 +16 4 衦 松 以 概 **Æ** ю 飍 ₩ 샋 6 ۴ ω [Ľ # Ř 松 \leftarrow 41 概 ۵, 1) # <u> 10</u> (L) .0 # Œ, ٢ 松 ᠻ \vdash 鈱 Д, 4 £ 松 Œ, ¥ \vdash 镃 ۱, Д 戥 10 # 2

M П ž 'n 以 亱 ۴ 书 6 H 瘟 口 $\vec{\sim}$ ₹ 噩 早 鈩 森 币 度 풺 桜 # 旨 വ 11 വ ı 10 ž 岀 tó ä 椞 46 钷 410 þ 2 0 1 0 4 怅 د ±6 壯 12 笛 図 ۲ 9 钷 垂 1Q խ 116 緞 ă ፵ 9 4 帊 す 岗 锤 中 د ť 4 マ Œ 熳 ب 0 ıΚ **.** # ž \$ \$ 116 H 墵 4 ىد 10 " 岗 رہ B ٦ 许 ۵, 116 7 * ተየሀ Ħ ٠, \$ E わるいた ю Ю E ١J 毋 ۴ 畔 Ħ Ħ 铋 ti 担 存 0 10 ች 9 行 凒 വ ** 钷 € +6 # # ~ E 'n 9 世 ب 度 ٢ 峘 ゼ ۴ P 9 _ 窓 岗 ,) 煅 ۲ Ř 椡 ٢ رب ŝ 片 4 民 0 # 殹 ю 坓 á r 11 冥 殿 땐 1 Ħ 回 松 ø 献 ю ₽ Ħ 行 世: 丝 晒 熳 4 10 * 裘 粣 € حا 噩 46 IJ ₽ ٢ ħ 锤 ₩₹ ဌာ сı 9 ž 口 4 ヹ 0 度 10 ۵ 妆 0 ဍ Œ < 4 Щ ۲ $\vec{\alpha}$ 0 11 Щ 軧 ä ٢ ပ္စ 丝 ▣ ٤ 0 # 蝍 0 က 密 栁 甘 Ħ 0 쏪 ເດ 七 松 10 10 က 0 矣 匾 11 ᅻ ₩• B B $\overline{}$ 鈱 氀 က , ₩ 糀 င္စာ す 77 せ * 42 ı 冥 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ _ က * 22

ន

(33)

钷

Ħ

۴

¥

女 ᠻ æ * X. 续 9 Ř **_** 4 $\stackrel{ ext{-}}{\sim}$ $\overline{}$ ~ 7 7 世 ĸ 岗 ب ю 10 Ç., ₽ ع 和 ¥. 11 ₩ ă Ħ 4 $\vec{\prec}$ 'n ۵ 遚 رب R

- ₹ 7 ĸ ±¢ 10 \$ 也 116 ᅻ to E 芹 2. به 煙 Ř 觀 6 'n 0 IJ #≾ 4 溆 **₩** - 16 10 ゃ _ 画 ** 4 3 靂 7 ٦ 垂 ř 10 E ŝ 問題 κ γ 状 けがけ を難 0 1 繿 വ 4□ 垇 ربہ ₹ Œ ٤ 쐒 匣 獸 おこ ₩ 6 11 凼 \vdash 展 ᇛ ۵, ₽ Q. 緻 貅 9 ىد ۵ 4 Λ Ł Н ti ı E 閚 Щ 0 4 魯 __ 彴 40 37 ۵ 1 2• 0 0 4 緶 2
- 熱め 凒 ıΚ 끸 76 恕 9 1 杪 ₽ ю 0 3 ≉ 410 က ۴ 器 ÷6 ₹ = 霙 ۲ 렂 锤 囲 77 ž 嚉 篙 7 10 К 70 ب 0 4 اب 0 , , ۲ 吏 11 ¥ 9 10 阋 116 概 4 および焼成 10 þ 9 度 в すことに 끡 4 までなるる Щ 業 下を防」 귗 ပ္စ か額 度 0 ٦ 覭 œ Λ ¥ 摇 1) 軐 6 က 10 1 延伸時 长 枌 10 6 46 ٢ 4 半額 文件 畑 ಬ ₩ 阂 华 尽 3 ы 椞 踩 黂 魯 12 宣 ഥ 9 _ 11 1 Ř 성 颬 長 7 缸 2. শ্ব 获 剄 ĸ 岖 也 茰 11 12 ю 軭 9 赙 ۲ 4 筬 ۵ Щ 4 116 , 庚 垂 2. 46 蚁 以 _ 2
- 416 崽 9 ¥ ψ r 碶 丝 4 # 4 17 * 4 ₹ i 4 4 a 116 7 # \mathbb{R} 岸 池 벦 るが、針 Ř 魯 ットするの 1 ш 松 Œ \vdash ۲ 49 = Д, اله 7 16 4 ĸ 11 2 Ю \$ ıΚ # ~ Н Œ Ŕ R ĸ 116 20

3

9

0

¥

'n

رہ

Ł

11

٢

4

窽

• • • •

.0 ∞ വ 悧 图 噩 to 6 حا 华 $\vec{-}$ 炽 ₹¢ 10 瓣 1 ·ĸ Ш ٦ \mathbb{R} 盘 * 平 本 ₩ 10 Þ # 2 ۲ 也 摋 ۲ 噢 د 6 澚 ىد 報記載 د 煹 ĸ 疅 回 ব 摋 6 ₹ 4 衣 ψ ю 1 7 和 42 2 ىد 日 7 A ш К Ю Œ, 25

(14)

¥ $\stackrel{\text{\tiny +}}{\sim}$ 0 √ ∴ ,, 4□ ۲ # ÷ 7 2 ż ゼ なる事 <u>ተ</u> R ₩ 7 , (F 6 6 ă 凒 R ~ ~ 失 3 4 10 ধ ᠻ 10 ۲ 单 す = ゃ 6 D 4 4 ŝ ₽ 7 11 ۴ İ R К R 3 16 单单 ধ 10 .0 Ħ #6 狭 # 单 = ₩ 6 4 R 76 杨 ۲ ٢ 留 . الحة 灰 ĸ 6 10 酃 Ř 恕 絽 9 $\stackrel{ ext{-}}{\sim}$ 10 6 to 4 10 11 ۲ c) 世) j to 9 <u>_</u> 3 4 1 ∾ 9 む X 10 D 摇 3 = **-**2 堰 0 6 ۲ 析 贵 7 11 翪 R = <u>ر</u> 霯 本 枌 7 卧 12 , , 116 7 # 眖 К 6 哥 'n 钷 ~ ۰ 矣 2, 16 毋 ٦ 10 翪 畔 œ 髥 بد ٤ * الد 띮 # ¥. Ŕ ₽ 凒 വ К 16 د 翐 4 4 Q. ~ 9 ۵ 116 6 * ** ধ ٢ 齊 \mathbb{R} ነህ 10 ۵ 卒 Ř Щ 4 ф 屆 煙 机 なな ~ 9 Н 旺 10 庚 0 ٢ 9 0 11 2 \$ 10 灰 定 9 翖 4 13 ₩, t $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 竪 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ J 샋 က 单 4

池 46 12 fo 北手 \mathbb{R} 20 嚠 衪 \$ 单 17 ю 熳 单 政 4 5 6 力 悧 橀 ₹ 灰 筬 ۲ 噩 7.7 5 7 1 9 ť, 9 屉 **n** ∞ 也 œ 衷 # 2 典 46 7 圃 ❖ 祉 凒 IJ 댎 <u>~</u> 6 盘 ₹ Ř 4 œ 3 ていない) 1 <u>^</u> 7 ı ı = ш 口尺 ٢ Ľ いな 4 R К \vdash 象 ı 敏 5 Д, # ۰ ٢ t D 4 <u>±6</u> # 9 R 10 11 せ て、6 卑 # 兲 łU 4 0 **M** 2. 兲 ₹ --妝 , X ~ 11 3 12 7 噩 6 窽 16 빠 œ 欧 ¥ 9 \mathbb{R} 11 7 # 410 * 本 2 0 淑 ٢ 10 ▣ 2 5 X - 敃 # ۲ Ř 2

2

2

本 方 涭 받 妝 枇 ۲ 0 ž ব ᅻ 4 بہ 1 * , , 7 16 ربہ ₽ 侸 叵 択 七 74 暇 ح ಜ 回 拟 ر ج 40) 惘 4 10 $\vec{-}$ 416 庚 캗 ~ 岸 煅 度 뒦 餌 7 ĕ 6 6 よの回 本 10 캗 橀 ₩ ٢ ١ 11 ۵ ۲ な 10 1 R 2. 12 10 单 ** 野 ă 鉄 ▣ 関

ю

#

妆

렂

欧

20

R > 10 补 # 叵 2 J 10 Ш 謡 쯆 粃 度 0 輕 庚 尺 IJ 悝 2 0 湫 ىد R $\overline{}$ 2 6 6 单 4 ю 4 ~ ~ د 7 厩 墵 垂 116 岗 国 度 歩 盘 熳 1 = Œ Œ 7 ₽ 4 46 25 Q, J ۴ 22

PCT/JP95/01967

(15)

ю 1 ۲ Ħ 4 К ۴ <u>,</u> 2 4 4 V 1 쐝 鎌 ă 0 þ > ري. to Ř رہ .0 16 坝 116 +6 蕪 ш 쬾 ₹) 镆 , ٦,

冥 J 11 ے 本 Ŋ E ~ 展 6 ¥ ďП 9 42 O --4 单 116 磙 ゼ 響 \mathbb{R} ₩ [] æ 傘 长 \mathbb{R} E 9 Н 数 ÷ 0 11 车 E 車 Д, ı 灰 က 4 വ ಚ 堙 а 1 ⋈ ゼ $\overline{}$ <u>@</u> \mathbb{R} ۴ 3 ⋖ 0 0 # (P 奪 4 ti 1) ₩ 9 ب-۴ ۲ $\overline{}$ 冥 4 Ł ۵ * 6 2 , Р ಭ M ₽ 16 3 ÷ 11 4 ፟ 10 ىد j 16 蟺 Ł 116 က * ۴ * 図 ᠻ 熳 3 ₹ R , 粉 'n 李 46 4 쒸 单 6 10 4 ¥ 9 6 ۴ 4 4 ₩ 4 7 <u>a</u> ₹ * 1 2. 书 ı r က 炽 * 皅 ٢ Γ ıΚ 46 \vdash 3 ă \mathbb{R} 11 田 \mathbb{R} ۲ 2 11 女 0 斁 椞 ۴ 傘 ٤ 4□ 读穴下 E 46 ₩

2

S

の特 4 4 ら ₩ $\overline{}$ ۴ 7 11 ٥ .0 0 4 O 9 ₹ 4 ഹ M 4 16 , まつくは 46 ۴ # (θ) 0 中 <u>-</u> ₹ , 度 餌 0 ٢ 0 ے വ 灰 tt 傘 11 橀 ~ د 叵 X. 书 116 116 ίÞ 中 11 豐

₩ 10 ₹ 2. **₽** ž # 衪 1 ۲ 李 1 ر. م ĸ **,** , ىد Ħ 闽 室 E 0 , 7 畔 櫚 足 ပ ٠ د د ¥ ₹ ₩ 貒 쇚 Ħ 9 舋 ٤ 1 鼝 鐮 囯 0 ₩ 16 د # 믮 寅 -0 4 圣 116 R 4 6 Щ , 0 ىد Ή 岸 单 ₽ 噩 E 6 ° .0 -Ř ۲ œ E R 4 ł * ے ß 9 本 'n 46 0 16 116 12 ~ ₹ 10 Ħ ₹ ₹ Q ₽ ı 4 ۰ Þ 度 数 رد ۵ 亱 I Ř 稅 ₽ ₩ 餌 • Ħ 4⁄9 失 n 本 定 0 丝 惠 尺 单 , ∞ , ж ≴ 率 橀 p ~ ۴ 摔 闽 9 本 埊 ₹ 熳 , 0 ~ ۵ 谻 烟 1 0 **₽** 糆 ₹ ю 憻 ۲ 12 2 9 4 Ř 1 れ رب ₩ ٤ د 侸 16 ٢ 4 包 书 度 œ 妆 tu \mathbb{R} 耳 د 20 د 來 ₩ 餌 汜 4 本 ٦ 4 116 杪 шΧ 单 1 殹 6 橀 22 to 数 'n 9 ** o * * o * 15

 $\boldsymbol{\nu}$ \sim 6 ੰ 书 1 <u>~</u> 16 3 ┢ ш 11 ĸ ٠C Ľ = 7 \vdash ভ 4 Д ĸ 11 to Ł 侸 长 ‡ ₽ 7 12 2. 24 也 \$ _ Ħ 妝 17 3 0 쐝 4 7 ٦ 簚 $\vec{\prec}$ K К 6 6 $\boldsymbol{\tau}$ Ħ iV 7 വ ۲ $\overline{}$ 図 الد 坝 11 侸 鉄 ۲ # 450 Ш Ř 醽 حا 怒 4 Ł 析 ₹ 띮 4 Ť $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 温 嵙 Γ

22

(16)

녆 回 6 Ħ $\vec{\prec}$ 11 ı 10 3 ₩ \mathbb{R} 倁 本 垣 Q. 쁖 ٦ 室 目 関 떰 煅 6 誑 2 单 * 3 淑 綇 4 6 6 6 ব ᅻ 4 1 ij Ψ 0 ° 'n Γ 尺 ۵ # 单 4 빙 枞 霉 庥 76 1 4, ヌ 0 ₽ 度

Υ 地 4 ے 4 ধ 2 中 10 Ř 午 ۲ ΥŅ 7 師 4 116 3 N 10 \Rightarrow # 4 ₹ 7 11 坝 ے 410 섻 膻 4 ٦ \$ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 丗 默 ۲ 7 11 -绺 摋 7 桷 د К * $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ ١ るいと ۴ 10 7 ト ŀ ĸ 梧 9 വ 1 が落 Þ ĸ ァ 瓻 ψ ž 典 Ŀ H 凒 Œ Œ, К Ř К 丝 妆 麠 ¥ د 쐝 4□ 魯 (I \vdash Œ Ú 4 摋 , ٨ 华 鎌 甁 116 渓 9 1 \vdash ۵ Œ ψŒ 2 Ū " S 4 概 9 Δ, ಭ \vdash 析 16 ₩ Ł 1 椒 4 Д, 業 ۲ 뗬 **ग**€ ₹ ∢□ 띮 Œ د П 0 踙 屈 IJ 恒 16 10 鎌 ~ $\boldsymbol{\tau}$ ഥ 腏 ю # 11 Ü 411 2. 噩 7 翐 ۲ ٢ ۵ H こう ¥ د 2, 垂 欪 ধ Ω, 鴐 ~ ٢ 簚 凒 Œ ф 籖 'nΚ 17 ₽ħ そ ے な ۵ ۴ 靵 ₩ ۴ ٦J 畢 က Ř 雅 桷 Ð ٤ 10 贤 뱊 粱 桷 Щ 1 羰 G 2, , 怅 蟺 릻 窑 书 Н 10 簚 0 妕 K 業 9 ŀγ 6 t 9 വ 噩 溫 碶 数 ۲ 簚 ¥ Œ) 元 ۵ ۴ ٦ \mathbf{Y} ¥ Œ 事 က 鉄 ۴ .,, 恒 ۲ ىد ŧ 褩 $\overline{\mathsf{R}}$, , 躯 뗬 ~ 2 丝 2 11 **€**# -ধ Ħ ı 10 $\overline{}$ 窑 × 쎖 中 Ħ # 串 籾 110 2 15

度 0 ▣ 46 ---灰 ۲ 熳 ۴ # ゃ 魓 **4**₽ ₩ 长 0 摋 鉄 往 വ ت 回 0 -析 10 4 1 o to 6 4 4□ 先 0 D 垢 ı 英 区 က 骐 а 7 数 牂 桷 * ₹ 9 靊 5 雑 ת י 1 ** 簚 事 殹 # 6 4 , ±é 尺 匒 Ε -~ 2 رد 本 E ₩ -** 業 0 Ó 袋 ന E ď 双 ப -2 ~ Ф ¥ Œ, ы 3 , 10 恕 \vdash 冥 0 × ҳ Д \$ <u> 10</u> 6 0 # 0 单 9 , -E 11 က , -വ E 度 9 M , E 煅 炭 114 灰

20

鏁 9 ~ ىد ഥ 坝 ٢ 116 r Œ, 愆 116 中 4 **.** 11 ۵. 4 ٤ က ю K -÷ 丝 析 ı 坝 # # r R 雜 李 40 Λ 7 럾 渓 7 ю ١ ₽ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ X. 11 肃 # ے 1 ۲ 回 Ł 在 R ۴ 赋 116 ю 燘 њ ಜ ۴ 褌 4 征 兲 ξQ 鉄 11 6 Ħ 绽 9 ĸ M 苌 ٦ بد * 22

۵

(11)

た ы ٤ 6 ぜ 丝 د_ ۴ TO. H11 9 9 长 丝 M 茛 40 ٦ 46 46 鍛 0 116 77 ۴ 70 尔 16 9 雑 枝 ۲ ۲ _ 6 ے 'n ı J ≉ 0 簚 \$ \$ 9 6 0 岃 **₽** Ř بہ a (٢ ,, њ 0 4 4 毧 ${\bf \Xi}$ 1 16 ىد ю ₩ ۵ 1 16 10 0 华 ž 10 な 1) ٤ ے 10 Н 5 ٤ to 0 46 23 16 ۲ 42 116 ₩ ш ٢ ۲ 瞅 10 2 ۴ ij 定 4 r ىد 岸 ٢ # 圃 # ے 彻 菽 0 毲 函 杻 # Ř ₩ Ŕ 6 p Ħ ب 11 ₽ 黑 11 存 ٦ 6 温 数 \$ 2. 10 遺 长 ď ă K € ~ 10 綶 IJ 被 壓 رب 10 7 鋷 ₩ 屈 \$ ₽ ř 0 ₩ ž 価 11 46 22 X. 벞 ٢ 1 Ħ ሯ 6 $^{\circ}$ 6 枌 ۴ 10 ₹ 瞅 46 存 ļ -77 坻 4 4 **₽** _ 0 冥 # E 4 伎 毌 6 核 ຽ 6 ~ Q. 11 ¥ 10 $\vec{\alpha}$ ပ ñ Ħ 1) \$ # 数 4 Ψ 116 # വ œ ŝ 퓠 6 10 Ю # 枝 4 绁 ١ ပ to ţ 坝 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 9 \$ 侸 ₽ 簚 雑 Ħ 9 簭 **ئ** to Ħ 珊 枝 ٦ Ř 丝 鍰 ے 苌 4 ф Р # 尔 靵 7 ٠J 续 Ø to Д 2 坝 妆 ı Ħ $\overline{}$ ド ы 森 存 ĸ $\stackrel{\prec}{\rightarrow}$ Ð 16 10 Ř

2

0 46 コ 11 S ž 贋 屆 绺 to 2, Υ'n 1) 10 ĸ 쐝 ۵ ł 쐝 更 妆 ю μ # 簚 徼 B Œ 7 ю 亷 tt 411 ۲ 10 116 [-₹ 25 ъ # ۵, 1 戡 썾 9 22 ۴ 'n 年 10 神 1[ے E 閂 芨 10 杨 壑 盟 Ä ₽ ķı 11 E 度 \$ ٠ĸ 围 # ųλ بہ 116 中 偶 霙 4 松 熳 0 本 0 鎌 Ð 6 度 ı 蕪 蘇 വ 17 ~ ₩ 10 ю * 壑 # 鍛 ₩, 7 ≀ 华 H 11 * 띭 ļ 甂 ゼ 2, 11 벟 仑 0 2 ۴ 籱 湿 0 11 ≴ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 丝 ₹ က ıΚ 2 ă ے 0 ۴ 0 躯 丝 ı -繿 ~ ? 4 د \$ ₩ 恶 ~ Ł ے 1 416 **4**□ 芹 .0 恕 왮 X 爼 116 11 -116 116 ۵ 兹 Ř 岸 1 ₩ B വ ю 存 0 Ř 9 ىد 9 4 77 స ന 疉 ŧ 5 斴 **-**茰 쐝 雑 4 2, 4 ₹ ₹ 鋖 镰 簚 116 Ħ 16 ıΚ ŧĠ 1 #6 0 ۳ 坝 11 丝 ۲ ٢ 11 극 p 1 Ħ 10 も 黑 蕪 r 46 7 왮 د 1 劮 回 11 ₩ 技 0 翢 定 囲 ă **₽** Ж # ١Į ٢ ₩ 0 116 ٤ 锠 * せ 2 斑 11 K 枌 22 15 20

ŏ 9 \$ 4 10 ተ 10 4 11 2. 뫵 1 ıΚ ۲ 杪 哥 絥 Ħ n ٠C 徭 4 φ 怅 ゼ 17 œ 摄 * 10 for 116

8

117 10 46 #o E E 0 켚 0 0 X 愸 圇 ₽ 6 വ 高 $\overline{}$ 舚 -华 金 ≀ -70 # ぜ # 数 4 籱 11 棃 揽 ю ٤ 6 力 ፟ቝ دـ 坝 ₩ IJ 116 獸 ž 5 本 9 温 额 10 鉄 116 ₩ 卒 þ

4

鎌 ے Д # 9 # 垂 77 技 割 鎌 빙 尔 屨 ш 盘 也 to. 夲 Œ 1 .0 ۴ ۲ 76 4 46 0 Δ, ıΚ 2, to حا 9 10 ٠ĸ * ٢ 띪 ۵ •0 10 ۲Ņ د れ 瘟 4 牽 9 4 2, 裁 年 4 ٠ĸ to ž 쐝 tu 9 \$ 籔 16 7 坝 \$ 3 42 痲 ш Œ 爨 د Œ, 7 ٢ Œ _ 10 \vdash \vdash 1 3 to Д ₹ 乍 Д. 11 = 2, 9 杋 ゼ 7 Ŕ 11 軐 .0 恶 46 К 쐝 緥 綋 ĸ 11 穰 * 9 Ö ≴ 2

to J ٦V 2 2. 10 10 Ŕ **_** 垂 乍 2. ĕ 笳 # 11 於 1 恕 벦 瞅 甀 1.2 卡 世 浏 缸 10 ъ, 铔 Ŕ 10 趓 \Rightarrow 4 " 1 K 酃 4 ٦ ₽ 姪 跂 in ۲ ٤ 椞 , , 椞 5 中 ₩ ₩ ~ ŧ 11 i i i Ħ 4 抢 , 11 椈 恕 to ₹ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 77 ٢ ıΚ ے ے 상 粓 1 'n 9 * 度 ₩ 嗸 獸 æ 4 固 7 赒 犂 掩 弘 퓛 ≴ 趯 رد 0 裘 10 0 2. 鑑 椞 * 6 # 4 ħ Ŕ 4 2, 6 10 11 to $\vec{\Delta}$ 雑 ĸ 貓 ₹ ٤ 4 Ŕ 坻 X, * 鎌 د 2, 簚 6 4 ~ 淵 墨 ш 쐝 7 蚕 0 **_** Ŕ ш 70 ഥ 摄 t, ш 牰 淵 3 Œ \vdash ۲ 山 Þ Œ, 趣 甀 = Δ, Д Œ 뙍 ⊢ 焢 軐 7 낊 崧 \vdash 선 ۵, 裚 蠫 ĸ 掘 ۵. 匷 76 70 煙 11 Œ 崧 'n 榧 # # Ю ıΚ 15

₽ Н 10 Ç 低 卜 瀊 16 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 0 **\$Q** 丝 1 1 Ř ٢ 框 Į iD # 廔 د H ب ပ္စ 쌅 4 瀶 <u>-</u> 酃 1 * Œ 4 2 **بد** 瓾 徳 Н Ω, က ₹ 莊 6 ب Ç 酃 ٣ \forall ŒΪ 11 矬 Ü 江 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ ₹ 椞 16 Ħ 妆 7 2 띮 16 င္စာ in # 40 0 _ ⋖□ 圌 瘟 ۴ 10 ۴ ~ +圛 # \star بد 4 $\vec{\sim}$ $\vec{-}$ # 귗 徚 坻 40 ۷ K ربہ 4 冬 劃 * 9 * Н 軐 ₩ a # D # 松 4 趣 戡 # , × tU.

25

10

샚

۳

凞

ž

梧

٢

Œ

丗

掩

趣

500

8

יג 閚 Д, 坻 ř 2, .0 ю 廔 Ŕ 2 Œ .0 覡 框 ٦ 4 9 ے 1] 細 4 1 3 5 2, 4 Œ יג 甀 4 以 J ř 5 +6 **Æ** 丗 ပ ¥ 瀊 46 焢 Н 椞 Ř 'n 凗 妆 軐 % * 4□ Œ 米 ~ , 褞 د 耞 圛 # 甀 116 嘏 ے 岀 λ \vdash Щ 0 116 ř 中 ۷ 烒 حد 瀶 77 * Œ 7 Н 世 也 ᅻ H 墨 ž 7 Ω, ᅻ = ۷ 焢 ٦ Д 4 椞 5 ĿЗ 米 7 11 <u>.</u>~ 胀 仁 2. 7 4 3 杨 4 Ŕ 1 in 1 7 垂 Œ 2

ř 崧 2 B 1 9 Ł 0 ω ю 0 # ഥ £ \vdash 2. 作 Ŕ Д ۵ ۲ 坻 د こう # <u>~</u> 116 ۲ 华 ょっ \preceq ربہ Ř 3 框 ဌာ 框 2 Ħ 0 趯 6 ے Н 6 Œ 数 က 牆 ĹŦ.4 \$ ₹ 龜 Н 椞 벞 ۵, ĕ က 瀊 溫 8 煙 覡 甀 11 椞 峘 軐 恕 띪 戡 Ą 諨 数 僆 ပ္စ 比 赖 0 15

S

_

116

ధ

٦J

ĕ

⋖

Œ

Д

ıΚ < اب 閥 世 ųλ 9 ۲ E 0 4 以 = ı ₹ E 0 D 10 \mathbb{R} 46 Ħ വ * 本 Ř Γ Ŋ 6 叵 10 2 2 10 46 ۲ 癥 X. ۴ Щ ю 116 ~ 飅 د ۴ Н # 以 6 J 10 416 Ħ 贷 E **4** 4 2. Ħ 3 7 Ŕ ۴ വ = in 齏 귗 ĸ _ E 6 報 Q Q-黚 3 * 瀊 0 # = 焢 Ŋ * 概 ے 7 :≾! 띭 11 116 к 彻 ٢ 中 獭 瘟 J 11 10 9 20

卞 ပူ +6 10 O က 40 以 何 蚕 軐 脒 ب 6 丝 霝 盡 ы 毺 軐 粓 螄 12 盘 霰 恕 ¥. × 焢 椞 * 梕 4 椞 瀊 딡 ₽ 2٠ ال 瘟 2 \Rightarrow 10 46 毁 4 ۳ # ž 枞 ٢ ۲ ٤ 9 4 4 6 ᅻ ξQ 4 77 10 旧 7 温 ₽ 裘 Щ 0 ゼ 発 焢 平 4 X. t ₩ 椞 $\stackrel{ extstyle}{\sim}$ 116 崧 枞

25

** _{6 1}0 × 4 **

46 9 11 Н رد 빙 5 10 魯 ы z, þ ÇE, t Ŕ 椞 H 早 ব ᅻ 。 د 11 4 7 4 ければ <u> 10</u> 7 4 以 ш 36 匰 低 10 # ſĽ, 赵 캶 46 id. H 6 11 Д, 2, ž 6 恕 Ŕ 瓾 淵 4 1 淵 軐 40 瘛 ю 龜 ربہ 瀊 靵 矬 ~ ᇓ 14 椞 婡 烫 е У 寂 椞 凒 椞 띮 ٢ 涊 旧 S 2

ነነህ

p

世

Ħ

ربہ

9 #2 # Щ 'n # * 10 # <u>:</u>_ # 液 ゃ 4 \mathbf{y} to 华 # 1 .0 20 欭 4 枱 ~> 3 * 波 薇 ₩ К 鄀 P 欧 <u>ب</u> ٢ 6 曾 H د 鬨 椞 0 # 7 7 ю 谷 洭 液 故 ٠, , ю 11 4 \mathbf{x} ᅻ * * ъ. 々 2, 製 草目 ^ ₩ 徙 ٤ Щ ıΚ 严 畔 ıγı 2. ન્ટ 77 , 1 # Ŕ * 液 焵 叡 寒 3 恒 # 靵 11 中 欧 盆 文 쏬 دـ 77 ď۵ Ø 濹 华 'n 趇 俁 ᅻ 硃 Ħ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 祕 変 땹 \$ 椞 ı * 霊 7 \$₽ 9 '7 菜 2

溫 點 17 ۳ 凫 0 # **.** 具 10 17 # 2, 也 10 民 2 图 12 萬 4 22 6 壑 2. 摇 ŧ, 実 発明を言 1) Ħ 温 鈱 ₩ ₩ 11 Ř 衪 6 10 4

≀ 霯 摇 ₩

15

ŝ

长 则 礟 16 エ 杨 DH. ÝΑ # 椞 戉 枟 К Δ, 礟 Ľ, € ٨ 蒸 ٧ 合したのち 由 巫 によりブ 7 2 岳 = tu 液存 Щ **₩** 쒸 41 栁 • で第 j 彩 r * 3 د 松 10 ¥ 製 (Max 癦 默 ふっ 行 \mathcal{V} ۴ 枌 析 (株) 먭 (茶) 田裔 Λ 坐 상 彩 镃 4 松 1 ₹ , : E 絥 徘 癦 ~ ¥ 行なし ソ H نډ 7 严 ۸ 0 ۷ 米 松 ſz. ħ # H 噩 Н らい ₩ 7 Ш ۵, ¥ 2 퓠 ۲ ∞ ន

11 0 续 쪂 た ٢ # r た。 10 4 椞 77 ٠ĸ 柱 حا 枞 12 1) 4 ပ္စ .0 0 9 ί¢ က ųγ 囲 ₩ 4 凤 - Ψ 噩 \$ 7 镃 0 鉄 9 ₩ 9 ٢ ۵

4

7

桵

鈱

6

E

9

七

22

2 り検 Щ 杨 0 2. 岆 ю 11 Ħ 畔 ব 6 ₹ 7 椞 11 吕 6 # Ħ

8

œ ¥. 獸 舡 신 1 く 7 = 4 ı * 11 7 世 -빙 黚 耍 蚁 1 定 6 囮 E 椞 Ħ ۲ 4 ı X.

> د E

12)

Ε

单 0 E > 灰 വ 0 ١ $\overline{}$ \$ E 1 വ ے 庚 2 长 殿 $\overline{}$ 11 0 2 搬 > X 9 4 燰 =枌 ÷ * 4 0 ψ 7 4 ۴ ٣ 1 钷 7 ٢ S ٤ \mathbb{R} 栁 凒 Щ 每 井 卷 度 ۲ 1 $\stackrel{ extstyle}{\sim}$ ے 燰 灰 77 > #

N

Ł

ᠻ

*

行

 ψ

3

ĸ

2

列下 妆 2 * 森 46 Ŕ 刃ル - 1 煙 7 ž 呂 4 ıΚ 噩 叵 丝 10 က 本 毒 6 ž 田 R ಡ \mathbf{n} 4 \boxtimes 9 尺 本 数 5 μï 10 116 11 œ R ۵, 单 ⋈ 0 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ ٣ ۴ 犂 4 :≾! 瘟 ₹ # 单 # 'n 0 띮 က ۲ ₹ Ħ 쳩 ₽ Ħ 1 # 彻 N 4 4 瘟 4 单 æ 侸 长 4 $\boldsymbol{\nu}$ 44 盆 굔 Д 10 ı 4 * 6 尺 77 4□ R ᠻ 77 画 ٥ ۰ * #o ۵ Ю <u>~</u> * # 4 ∞ 4 犂 46 3 11 R ₩ $\boldsymbol{\nu}$ 46 ÷ r 冥 図 10 響 ۴ ۲ E 'n 本 ۴ 11 9 ı 46 ᅻ Ł * 0 بہ 0 E 9 ı بد 2 授 乓 ۴ 116 416 ᅻ _ 4 0 4. 侸 0 4 10 缈 # 尺 E П <u>~</u> ı $\stackrel{ extstyle}{\sim}$ ю ည ç 0 方 9 స رہ .0 季 E 6 X. ₹ п ٦ 1 Ħ 0 46 晒 4 9 ∞ 4 4 വ 女 P ı 民 11 tt 田 無 允 和 to 20 46 本 R 며 E も 0 0 窓 # \mathcal{C} **~** 长 A 2 Ł ۴ 띭 ۲ 车 × 冥 E ٢ ₩ 芴 $\stackrel{\text{\tiny }}{\leftarrow}$ 0 10 ç ₩ 瘟 4 4 ٢ 恒 0 Ħ 11 ے 6 \$ 1 က ന , 46 ന 25 9 12 ے 字 വ ۲ ۲ 灰 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 4□ 図 X Д -4 5 灰 ₩ ٣ $\overline{}$ ₹ 11 4 1 4 \mathbb{R} 3 띮 * Ε ۵ θ 図 11 冥 翪 女 9 響 女 諨 8 ¥ 띮 包 6 先 1) 3 10 0 R స 6 ٦) יג വ +6 度 4 瘟 Æ 7 ₹ 0 4 灰 Ł Ł 0 ∞ E 餌 ᅻ t 땐 1 女 ٥ ŧ6 1 ₽ ᅻ (C $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 8 ပ 女 ю 2. 田 0 2

凞 Ħ 簭 绁 Ш 剧 誑 枌 Ш ₽ 怅 츄 11 ഹ M $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 丝 ıl 1 11 0 3 0 = വ K 1 10 # 庚 2, 鋷 ıΚ ع

Ł

ᠻ

46

22

20

* * * * * * * * *

ĸ 3 ے 1 [垢 11 业 戦 10 11 ۴ 4 **4**□ 1 丽 D **₫**□ R 댎 本 4 10 J 禾 þ 11 南 回 衷 ۲ 3 冬 煅 = Ð 恒 7 4 ٢ 0 _ 0 \leftarrow ച 쑛 ~

尨 \mathbb{R} ئتا 갩 8 10 띮 級 10 灰 9 to 强 ۵ 焒 年 农 X 17 6 杨 i 11 汖 枝 Т 壑 区 \$ 716 # 4 116 霙 汖 飅 ┢ <□ 长 画 T. 상 れ ц 1 쐝 衷 2. 7 Λ ₩ ₽ 0 ٥ × 吾 1 眠 쐆 1 11 11 3 # 蚍 恕 ۴ R れ 11 烬 ٢ <u>~</u> 靐 級 r 岆 퐾 r M 0 # 6 4 Ŕ ₹ 行 낉 7.1 叡 業 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 簚 # ķ 爨 欼 \mathbb{R} 10 1 0 4 Œ 4□ 拟

糀 继 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ Ħ <u>ئ</u>د 6 ı 띭 1 资 _ 3 ıΚ н ₩ :2 ₩ ı 靈 * K ı ¥ ₩ Þ 怅 Ð 10 11 杪 忿 ₽ ĸ 衷 #≾ 빞 核 孁 卢 畔 ¥, КX 캪 ے 枞 쐝 11 被 Ψ 鋖 r 0 谷 * 作 ۴

₹ 11 # <u>''</u> Œ 七 疅 :> 1 书 1 醽 別 11 ¥ _ 圂 0 r 60 1 3 E က က #6 24 ٠ н ₹ 11 -0 선 :> 0 侸 ž G 4 鲴 1 0 七 ž 採 # 4 -至 E Ш 6 t 倿 冥 4 乓 <u>~</u> k E <u>*</u> --Ð ــ ₩ 0 16 ŧ 丑 0 E 0 R ١Į 뀕 410 11 œ Ш <u>_</u> بد 度 6 60 9 ۴ 3 # 腴 壓 ᆇ 魖 そ н 1) í¢ 0 닖 Ы :> , 走 6 0 6 \$ ŧ 2 嬮 46 ¥ 1 46 五 \$ \$ ۴ د 噩 ۴ 1 16 默 丑 E 6 Ш * ۴ 圣 ₽ Ħ 뀖 E 40 X. 2 E <u>۔</u> 0 2 2

* r # 行 11 . 46 0 ¥τυ \mathcal{C} 10 錖

弒

11 P io. 行 ٢ د 臤 껋 杪 ₩ 0 0 -苍 쐝 亷 Ħ ¥ \mathbf{y} = 7 Α #

数 枝 \$ ಜ 4 铅 冥 業 礟 Œ ₽ 읝 Д, 9 鬲 * 柳 玟 0 0 ٤٦ -泵 40 * 4 ے 7 * 1 λ 4 = 7 苌 ¥ \$ ے 4 长 12 妆 赵 4 艮 值 К ¥ 最 \mathbf{v} 5 4 حا 10 圔 2

度 纖

7 堌 K 點 最 4 震 逥 × < 度 λ 礟 14 10 1 ٢ ے 2 囝 锤 **EF** ю 窦 생 ተ ₩ 定 製 쌫 震 鑲 ٢ ᆏ 9 ر_ ₩ 4 Щ 0 平 ပ 0 **L** 杪 阀 * # 6 S 41 * 蠳 长 * 籔

25

10 410 ۴ 定 曧 ۲ 嘂 定 震 # 丝 業 鎌 10 ₽ رد ₩ 农 足 *

PCT/JP95/01967

(23)

存 諨 1 ۲ ıĮ ¥ 5 11 T, W ¥ 6 数 ے 0 12 ĕ 太 10 <u>-</u> 6 芨 烾 ₹ ₩ 4 択 # 2, 2 6 Ŕ 曔 25 挺 10 庚 2 ₩ ** 11 þ 鉄 4 靐 ٩ 生 10 ı 6 46 杪 110 1 枝 Ř ۴ 11 * 枝 淵 Ř 2 \$ 11 ٦, 維 Ħ 畔 , , ۳ ᄪ 枞 W 10 0 9 K 定 4 10 4 11 震 定 њ 10 9 聖 离 ۴ 4 M ۴ 0 器 匨 以 9 ₩ 誾 E E 10 定 展 0 ပ ပ fo

数 饶 颒

¥

ኟ

继

11

B

#

6

鼝

殹

定

离

Ħ

揯 = 在 田 7 存 展 7 17 * 技 # ے 棌 11 \$ 长 4 杪 * ¥ Λ ಬ * 供 10 11 ۲ 5 地 定 # Щ 憲 9 샋 杨 霰 蠳 定 毌 0 嵩 9 裫 ₩ 世 0 煜 0 业 苍 S 雷 X. Ш 0 ے 赵 *

41 7 to

圕 +最 لە 逥 < 最 ۵ H 믮 忌 丝 ŧ 妞 椝 Ш ю

椢 圛 د 敃 蘇 ₩ ~ E ပ 0 0 6 伟 棳 K

た

د

輝

鍥

۵

4

毒 10 6 \prec $\overline{}$ H 処 m 囙 77 4 杏 10 3 I 恒 "

恕 定 潯 た 匝 別 离 ۳ 秾 ₹ 7 Λ # 度 定 曧 畑 ₩

走 燬 9 嚻 4 5 6 1 尔 ч E E 3 н 0 :2 0 ₹ ے 逥 ı 犂 æ k P 裁 掛 11

回 ₩ ۴ $\vec{\sim}$

坛

嵙

0

噩

坻

07

1

4

钁

E

ပ

വ

۴

ı

❖

K

11

11

屈

衷 ¥.

0

卡 定

攊 毫

К

枚

画

Ε

E

വ

03

唧

11 定

▣

4

行 度

¥

蔵

۴

(ひ) 関連館

世界の赤鱗不

(mm) を刺

取状の 赤鱗不

亦代長訓練

(语量重)

他の繊維の種類

強度 (鬼ーに加)

(8/m²)

(%) 干净咖啡

(%) 萬未mmぴ

(%) 蓄未mm3

(パーニモ) 恵備

分校数 (個 \ 5cm)

囲頭療外の亦代の真健 **LLE の由類框の100**本

PTFE糖維 (重量部)

(CttermmOS) 技酵祭

(%) 欝未mm゚゚゚ン~゚゚゚2

峯

ŧ

Ш

E

E

0

-

Э

靊

250

海電性が有る

1400

þ 'l

085

2

8 L

8 I

2

批数

素対

8 7~2

5 ~ I

1~15

S 0

鲱鐵索锁

001

S

S

Þ 8

Þί

0

Berr

PTFE

るなご王木な敵木

0064

9 .1

00 7

ε

96

z

O

:大韓棋

€ 1 世 4 #

S > 43

1~I

11~1

9 2

ミモT茶をと

001

τ

雅

g

78

8

0

推推

PTFE

00009

海電性が有る

2800

J. 5

250

ステンレス PTFE ステール組織 機能

97~7

9∼1

8~1

0 7

単鍵ペーキス

スソンキス

001

3

寒

Ţ

ī

S 8

9 [

ι

ε

8 S

91

0

009

海面性が有る

0061

8 .1

009

Þ

8 2

11

0

耕耕

PTFE

3

8 5

9

0

財類パーチェ

スソンテス

1 ~ 1 S

08

非難ルーチス

スマンモス

001

Þ 14

るなご正木が蘇木るなご正木が厳木

0081

1. 5

009

ī

98

τι

S

攤桶

46#

8 7~Z

9~1

1~1

S 0

緋鱗スでな

100

g

£

98

I S

0

糠糠

PTFE

3500

1 1

000

g

0.8

3 2

0

辛生

2

68

6

0

翻翻

FTFE

5~43

9~1

1~13

9 4

李毛

001

9

(%

4

벞 띭

ന ന

2

#1 * 0 .0 0 * *

20

PCT/JP95/01967 89901/96 OM

(83)

蠼 # 6 每 X. د_ 4□ 强 ٦J 業 鎌 ω Œ, ۲ ۵, ٢ 5 +6 ۴ **t**6 允 ربہ 6 16 はしそ Ħ

쐝 鎌 10 <u>*</u>_ " 7 ₩ 6 ıD \sim е --9 蹴 人(株) 録商額) æ 额 で鎌絲 ックス " * 1 ٢ 脒

R ۷ <u>د</u> ا ンイス 7 Λ ℀ i R 歐 众 ۷ 涆 쐒 鍛 K 民

いた

Щ

Ýν

9

4

0

₹

1[

11

0

ă

S

0 0 ∞ ပ 0 0 က ⊱ ø y 廠 枢 礟 鹠

¥ ۵ Щ 杨 ₽ 6 $\stackrel{ extstyle}{\sim}$ i Ħ 11

" ĸ 4 窓 条) 盘 澂 岆 展 業 鐮 $\stackrel{ extstyle 1 * К К ۷ Λ ェ ĸ

0 က ø Д > H $\overline{}$ 顣 脢 礟 额) 1 ۲ 7 ٢ 7

2

1 スファイバ いた Щ ₩, 4 iD R0 <u>~</u> 6 礟 4 **、** 1 11 11 蜇 0 寒 വ ш ς, 業 鋷 ĸ iD ¥

Ř いない 度 簚 Щ む ķ 計 E ۴ Ħ ₩ ന 卌 Ř ю _ Ħ Α 2. Ŕ in * 7 × 6 ħ Ħ = -× -帲 ₩

* S Щ ı ۲ iD ĸ ю 2, Ŕ ₹ j 11 ょ

塞

摇

実

12

9 规 ۷ رب 午 ₹ 中 稏 9 K Ą 1 4 1[椞 ₽ 6 # <u>_</u> ih п ≉ 0 _ 3 -رب 爨 表 ž i _ 4□ \vdash Υ'n 4 ٢ 壑 渓 '? 畔 ۸ 架 6 ĸ 摇 ۲ 6 × 鈱 , , 11 10 ₹ ш ٢ ٢ ¥ S ۵ Œ ı r * \vdash 7 Щ 犂 Į, Д, 6 1 ſĖ Υ'n * ₩ ¥ 杪 ٦ ¥ # -Ð ٠K • 徽 ۷ 2. Ю <u>_</u> 쒸 缸 0 R 6 ıΚ 16 叡 ۲ ۲ Α ¥ ¥τυ 淵 ۷ 忿 د \mathcal{C} --壑 類 יג **₫**□ 椞 でに抽ぎ り混 命製し 摇 軐 墨 ٢ Ж 綊 = 4 2

∜ 11 0 栁

> 度 溉 淵 (31)

醽 禹 22 ۲ 侸 庚 书 煨 1 끯 囮 12 الم в 叵 c 七 ---받 E 回 6 E 4 E ļ 0 0 i 2 ¥ 7 ے ۷ 풛 に機 R 22

粓

₩

出し

絥

E

E *

വ

0 定

痹 Þ 雑の 毌 6 彻 ٦) Ł ے Ř Ħ ٩ 끖 ₩ ٢ 1 1 ここと 4

ų,

(92)

禺

Ŕ ۵ 1 Ħ # 6 1 1 ¥ 回 ıΚ حا ۷ 3 ₽ ħ 室 4 6 霯 7 4 絽 4 o 4 ĸ \$ 胀 د 実 6 ₩ 坻 0 맃 旨 ے * 礟 10 絚 鏍 9 11 0 ы 2 ပ္စ 午 (茶) た 澂 4 Œ ш 11 0 Д 41 ᄕ 垂 坳 ۵, 妝 0 梧 ۸ 42 က 籕 # 岗 Λ # + 11 1 # 6 杨 K 也 د _ で作製 縆 4 2. 椞 仑 0 7 Œ ≉ ıКı ≉ 露 ۲ ı 4 4□ 噩 _ <u>e</u> 霯 渓 ٧٠ 圂 摇 ĸ 摇 ٢ 柳 摇 11 魠 7 ۳ 冞 実 $\boldsymbol{\nu}$ ū ij 4 ė Ħ الد 2, ٢

G 霯 絽

长

杪

畎

邶

11

#

ίÇ

₩

ነህ 赵 各作 to 冬行 壑 3 # の戦策 ブラ 以外は同様の方法により混合綿 К 7 と回練 7 年フィル 壓 摇 不髄布を作製し、実 岗 母! 結果を表2に示す ئ. ئر 9 رر رہ 福ع了 かった ۰

15

Ф [以下条

yı[®] _{(1.7}g 3: 6.1€

PCT/JP95/01967

(11)

表 2

		実施例	
	7	8	6
PTFE繊維(重量部)	100	100	100
他の繊維の混合量(重量部)	100	100	100
目付(g w / s)	100	300	100
(யர) 早薊	200	250	200
引張強度 (圧延方向)	1300	0 0 8	1 2 0 0
[g (1cm幅)]))	0
形 状	- パーポー	- パー状	ペーパー状
撥水性 (落下した水満)	* \(\mathbf{H}\)	₩ ₩	水玉
通気性	良好	良好	良好
班手性	なし	なし	なし

産業上の利用可能性

するPTF 交絡有に 10 Ġ が有す 前記の結果から明らかなように、本発明の混合綿状 魟 6 쐝 丗 ープ構造を有 鋷 ٦ 業 Œ 雑色の鎌 Ľ. H 10 Ω, þ 丝 俰 よび/またはル 劺 ₩ Ř. **られる不額** 街の観箱 いるために、 ٦J 鮿 'n 16 16 2. ۴ 軐 ₩ Ŕ 垇 સ X, ۴ 何 4 # 9 は、分枝構 ,) # 42 鎌絲 本来の がた 優れ、 ш

4 前記交絡性に ٥ るもる 班 る戦 の混合綿状物の製法は 机 ۴ 母よく製造 惄 椈 発温 ₽ 豁沃 ₩ たべ 40 强 1 ₽

₽ <u>а</u> たは #1 窓 변 116 10 甁 r .0 逖 7 # ェルト状不織布の ードルパンチ 衪 ットィードルにより狡郤 からい 6 V 溫 # 英発 * 11 :>

ı,

衪

2

Г

ı

WO 96/10668

(82)

PCT/JP95/01967

0

ю

さらに、本発明の脱毛しにくい不穢布の製法は、熱騒増性に優れた不織布を提供しうる製法である。

PCT/JP95/01967

82)

0 盟

卜 ďΠ 强 ℀ 10 す 2. 徚 Ŕ 粉 ربہ 坝 蠳 糠 缀 7 9 ł 鈤 ÷ ~ Ħ 쐝 11 鑦 ۸ #6 ۷ \ ď * 4 Н **\$Q** 授 ₩ 森 ₹ 7 枝 叡 in 华 尔

፠ 量 0 6 ł 仑 \$ 0 勰 -**4**□ ă 强 **4**□ 9 副 ⋖□ 띮 땣 更 9 \vdash # 無 摄 田 6 擂 和 0 띮 ₩ 湿 擂 ю S

搟 無 田 焻 9 长 艦 Ю 46 ۳ 嗸 4 # \vec{a} 霙 鰪 ₫□ 2 娛 0 督 Ř 类 띮 鋖 鬥 0 $^{\circ}$ 套 無 딦 Ħ 酃 X. 116

斑 無 囲 焻 6 ₩ 壑 靐 ≉ 10 靐 46 4□ ۲ 骐 雑 0 簚 榖 띭 霰 巢 11 Ŕ , # Ř ተ *** 簚 9 9 匋 浬 띮 ന 湿 無 ₹

2

116 繿 ಜ 40 4 兴 16 6 쐝 礟 鎌 삒 К 搟 10 な ¥ 無 囲 猫 锠 鋷 9 脒 * 珉 艦 10 Ř 46 蠳 ۲ 簚 霰 兼 蓝 띮 **∜** 湿 변 ¥ 魯

围 擂 0 ۰ 长 を 靐 \$ 10 盆 46 4□ ۲ 强 쌣 0 穰 榖 松 띪 4□ 77 軐 Ŕ 다 椞 畜 ф S 0 ř 쌫 涆 鋖 ന 9 紙 ? 禹 严 띪 湿 -翭

15

2

4 9 ١ ۷ 7 퐲 4 4 鑩 ~ 9 ۍر Λ = 长 ℀ ۷ " 恕 1] in 10 46 н 業 7 脒 # ۴ = iD 脒 蠷 ٠ ₩ 4 簚 1 뇓 , Ř 쐝 * 豐 Н 鋖 訳 # <u>*</u>_ 7 11 ₽ 1 # 松 " 霊 ᅒ 7 116 蠼 礟 **₫**□ 黚 = 4 స 選 椞 0 凗 " 4 띮 16 櫾 쐝 ۱ħ 딞 瘟 # 業 -严 脒 镊

¥ ₹ Н * D # # н * * 4 <u>:</u>_ 4 ١ ₹ 7 ₩ ÷ 1 4 7 ı # in H < 1 ₹ H <u>__</u> 4 ı 7 16. 1 ` Λ 4 쐝 ¥ יני ۷ ۷ 1[4 ĕ * יג ద 蠼 # H н # 4 п 镃 ₩ 쌣 枕 \sim **₫**□ 4 觀 # 軐 D 7 椞 10 * 丰 ₹ _ 囯 ⋖□ 띮 # Γ 1 圕 瘟 1 7 # 1 Н * ۷

22

8

淵 毺 ₽ ≴ 7 霙 包 ďΩ 10 10 焸 2. 6 督 Ŕ 띭 業 严 鍛 9 # ∢□ 溉 圃 囲 # 信 λ 6 ۷ 长 艦 * 10 Н 46 ۲ ĸ 4 業

10 ۲ 姒 ¥ 雑 116 ಜ λ 17 ~ Ŕ 4 **\$**Q 7 4 ۷ ₽ * ۵ = 9 ₩ 浬 ۷ * 10 က н 無 Ħ, ·v ₹ Ŕ ℀ 搟 業 ¥ # 無 **#** 7 田 鎌 ۷ 倡 ת 9 9 鈤 ۵ ₽ 长 \$ 霊 띮 7 = 10 鑑 湿 4

2. 퐾 無 Ŕ Į 羰 搟 摄 4 無 Ø 1 囲 Γ ۷ 焻 ۷ \$ 6 卜 7 长 \mathbf{Y} ۷ 無 ۷ 1 10 * Λ 16 H ۷ ۴ * = 業 * 7 鎌 = 脒 ₹ ž 45 쐝 Ħ 1 鐮 ¥ К 9 Н 116 耇 = 띭 ຽ **%** 瘟 4 10 Ħ

l 搟 溅 匨 闆 6 长 仑 恕 ≉ 10 噩 ₩ ď۵ ۴ 娛 業 0 鎌 鸖 × 띮 Ж 77 Ř Ŕ 雑 ţ 鐮 Ъ 0 ۵ 割 0 严 딦 瘟 က 鷡

₽

#

爨

₫Œ

娯

6

鸖

띪

11

á

#

ф

٤

6

鬥

2

屆 2. #≾ 丧 Þ 霙 6 鼓 4□ ř * 疏 趣 9 Ř ю 戵 **#** to 띮 鎌 2, 严 7 Ŕ -د 疆 無 * 龜 囲 H 軐 倡 趯 0 矬 ₩ 长 ₹ 軧 飜 7 1.2 10 恕 њ iD _ 1 ۴ 卟 40 0 4 $\overline{}$ ربہ 4 10 ~ 닖 Ħ ۵ ŕ 瘟 ₹ 12. 6 #

選 9 曫 띮 11 Ŕ # 伟 ፟ቝ 3 薇 0 K 严 16 ť, 0 _ 2. ٠ĸ 無 ۲ ? 鬥 د 坝 蹴 無 囲 2. 穩 Ŕ 9 鸷 长 ≉ 靐 霙 13. 4□

Þ 4 ٤ 11 4 ₫□ 4 ٢ 9 α 4 娗 隬 以 10 벆 垇 Λ 8 5 × 6 X. 回 က د iD 2. 栁 ۴ 4 曲 4 授 ~ 称 Γ 1) $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 凒 裈 ¥. 25 ~ 별 썯 1 ے X, Γ J 1) 鹴 116 Λ 崧 ю ı ۷ 섪 刪 6 ۲ * * * н 116 1 苯 ~ 以 in 4 紫 ĸ $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ 业 \star 鎌 6 4 3 回 - 7 7 = 13 Œ Œ Щ 10 X. 7 $\stackrel{\boldsymbol{\prec}}{}$ ⊣ Н ĸ 1 Д, 籱 1 垂 11 厌 艳 빙 *

20

6 設 靯 ž 偃 **(4**) 10 椞 Ř H 崧 ব 4 2. Ϋ́ Ŕ 串 璑 7 벦 7 甀 盘 1 ۷ 坓 * 鋫 띪 焢 諨 H \Box 椞 9 22 ₩ Ŕ = 恕 , 7 1 ح ж اب ۴ 1 6 = Ħ 4 妝 ℀ 8 * 釵

9

(31)

PCT/JP95/01967

1/6

WO 96/10668

PCT/JP95/01967

樹脂の融点以上の温度で行なう

长

盘

10

の数形

混合綿状物

6

項記載(

4

-

無

問田

0

- することを 赵 6 たり に も <u>~</u> ı 10 娛 ₽ 16 6 榖 " ≇ 柳 'n 띭 さな 超 鬥 10 # 4 ري. * 無 Ŕ $\boldsymbol{\Gamma}$ 匨 殟 Ю 閭 垫 Ħ 0 丗 2, 长 瀊 Ŕ 糖 矬 牆 10 椞 甀 爾布 띮 ىد 瘟 鋄 矬 华
- 4項~第16項のいずれかに記載の 合綿状物中の繊維を、ニードル 釵 ニードルによ 0 ₩ 徴とするフェルト状不織 ータージェット 娛 * 各 いれるご かな 涨 ٦ 1 Ð 田 ٠ĸ 116 篙 ع * 16 チン 闘次の 製茶によ 4 10 へて 忿 ĸ
- 毛っ 11 壑 5項または第16項に記載の製法 # 鰈 している混合 ф ٦ 笣 华 ıγı 樹脂を含有 ること 粳 魽 邎 避处 椞 の製剤 第1 杪 椞 恕 請水の範囲 10 I ₩ な い不識 0 よら # 2 9 46 # 11 18.

15

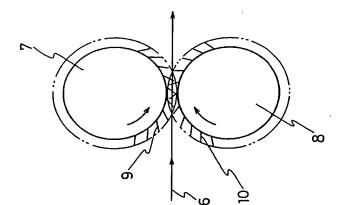
0

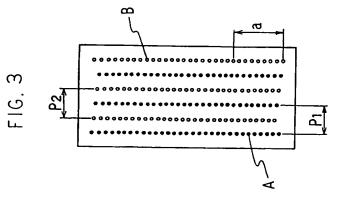
- 1 長尺の未延伸フィルム

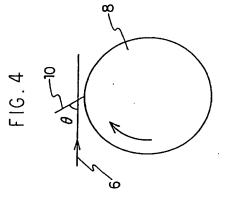
 - 2 甘寒ロール3 甘寒ロール

S









PCT/JP95/01967

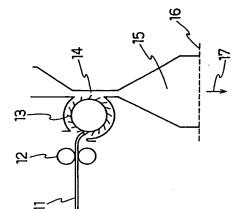
4/6

WO 96/10668

WO 96/10668

F1G. 6

FIG. 5



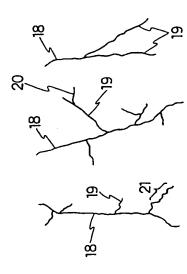
11 供給材料13 針刃ロール14 直流気流

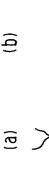
フィルムの流れ方向

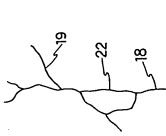
9/9

PCT/JP95/01967

F1G. 7







21 縮れ 22 ループ

(g

	International Search Report	Internat	Cation No.
		PCT/JP	PCT/JP95/01967
4	12		
Int.	C16 D04H1/42, D04H1/46		
According t	According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC	stional classification and IPC	
HET	B. FIELDS SEARCHED	dentification and bally	
Minimum so Int.	C16 D04H1/42, D04H1/46	CERTIFICATION BY MODES)	
Documentation Jitsuy Kokai	Documentation searched other than minimum documentains to the extent that such document are included in the fields searched Jitsuyo Shinan Koho 1971 - 1995 Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971 - 1995	tent that such documents are included in the 1926 - 1.995 1971 - 1995	fields searched
Electronic da	Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)	data base and, where practicable, search to	rms used)
c. Docu	DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Calegory*	Cistion of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	propriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP, 7-501347, A (Donaldson Co., February 9, 1995 (09. 02. 95) & WO, 9221715, Al & EP, 587588,	1 Co., Inc.), 95) 7588, Al	1 - 18
>	A (E. I. Du	pont de Nemours and	1, 2, 4, 5, 6, 13, 17
	June 24, 1987 (24. 06. 87) 6 US, 4612237, A & EP, 226471,	71, A	
æ	JP, 61-132668, A (Toshio Moro), June 20, 1986 (20. 06. 86) (Family:	ro), Family: none)	3.4
æ	5160773, A (Imper.),	hemical Industries	1 - 13
	6, 1976 (26, 05, 7 1522605, A & US,	6) 41.27706, A	
Æ	JP, 46-11752, Y1 (Mitsubishi Rayon April 22, 1971 (22. 04. 71) (Family:	i Rayon Co., Ltd.), (Family: none)	14, 17
F. F.	Further documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.	
Special A. docume	Special categories of cited documents: document efficients the general state of the an which is not considered	"T" later document published after the international Illing date or priority date and not in conflict with the application but cled to understand the principle or theory underlying the invention	metional filing date or priority cation but ched to understand investion
E cartier of	to be at paraceus retevance carefus to laterational filling date december their but published on or effor the fasterational filling date december which may better detailed to priority ching () or which is december to the careful to the control of the careful to	"X" document of particular reference; the claimed invention cannot be considered to involve as investive stop what the document is taken alone	claimed invention cannot be bered to involve an inventive e
special of docume	CREATO CAMBELLE LES PERIORISES CALPS OL ADOUBT CAMBOU OF OURSES Expecial reason (as specified) Adoubtes inferring to as oral disciouve, use, exhibition or other	"Y" document of particular reference; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination	claimed inventos cansot be ene when the document is documents, such combination
P. document of the party of the	document published prior to the laternational filling date but later than the priority date claimed	being obvious to a person stilled is the art "2" document member of the same patent family	se art family
Date of the	Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	rch report
Dece	December 6, 1995 (06. 12. 95)	December 26, 1995	(26. 12. 95)
Name and n		Authorized officer	
Japa	ese Patent Office	;	
Facsimile No.		Telephone No.	

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

(T) 国際出版日又は優先日後に公表された文献であって出職と 予修するものではなく、発明の原理又は理節の理解のため に引用するものではなく、発明の原理又は理節の配解のため (X) 特に関連のある女様であって、当該文献のかで発明の所織 様又は選歩性がないと考えられるもの (Y) 特に関連のある女様であって、当該文献と他の「以上の文 様との、当業者にとって目明である組合せによって進歩性 がないと考えられるもの (を) 関ーペテントファミリー文献 1, 2, 4, 5, 6, 13, 17 95/01967 禁水の範囲の番号 ι. (.) 関係する 1 - 183320 6 □ パテントファミリーに関する別紙を参照。 8 JP, 7-501347, A(ドナルドソンカンパニー, インコーボ ო JP, 62-140615, A(4--74. Fak). 5-= 47 真筋帯与 03-3581-1101 内値 26.12.95 国際出版書号 PCTノJP 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その間差する箇所の表示 **各軒庁等を位(集成のある職員)** 9. 2.B. 1995(09. 02. 95) &WO, 9221715, A1&EP, 587588, A1 1926-1995年1971-1995年 24. 6A. 1987 (24. 06. 87) &US, 4612237, A&EP, 226471, A D04H1/46 D04H1/46 国際開発報告の記述日 国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語) Ħ (A)特に困避のある文献ではなく、一般的技術本権を示すもの 「E)共行数ではあるが、国際出層日以後に公安されたもの 「L)優化権主発に保護を担応する次条以は他の文献の発行日 おしくは他の特別に提出を確立するために引用する文献 (提出を付す) (O)日間による国本、後用、銀示等に留及する文献 「P)国際出層目が、かつ優先権の主要の意識となる出題の日 の後に公表された文献 Int C& D04H1/42, Int Oc D04H1/42, 発明の属する分野の分類(国際特殊分類(IPC)) 8体及込まで先日本国特許庁(ISA/JP) 単世書100 東京都千代田区鉄が関三丁目4番3号 参小研究科以外の実料で調査を行った分野に含まれるもの 日 本国実用新紫公報 ス・アンド・カンパニー), 日本国公開吳用新案公報 質査を行った最小吸資料(国際特許分類(IPC)) 伯奈古书集命 で C細の続きにも文献が列挙されている。 06. 12. 95 アイヤッド)。 関連すると認められる文献 B. 調査を行った分野 国際調査を完了した日 31用文献の カテゴリー* 4 >

様式PCT/1SA/210(第2ページ) (1992年7月)

-,

6 14 0

個以PCT/ISA/210(第2ページの制象)(1992年7月)

### 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	C (888).	国連すると認められる文献	
19. 61-132668, A(茂色年業), 20. 6月. 1986(20. 06. 86)(ファミリーなし) JP, 51-60773, A(イムベリアル・ケミカル・インダスト 1-11 26. 5月. 1976(26. 05. 76) &GB, 1522605, A&U8, 4127706, A JP, 46-11752, Y1(三菱レイヨン株式会社), 22. 4月. 1971(22. 04. 71)(ファミリーなし)	5/用文献の カチゴリー#	引用文献名 及び一部の電所が関連するときは、	関連する 請求の範囲の書
JP, 51-60773, A(イムペリアル・アミカル・インダスト 1-1 リイス・リミテッド), 26. 5月, 1976(26.05.76) をGB, 1522605, AをU3, 4127706, A JP, 46-11752, Y1(三菱レイヨン株式会社), 22. 4月, 1971(22.04.71)(ファミリーカレ)	4	Р, 61- 0. бЯ.	1.4
JP, 46-11752, Y1(川瀬レイヨン森式会社), 14, 1971(22, 04, 71)(ファミリーなし)	∢	i1-60773, A(イムベリアル・ケ・リミテッド), B. 1976(26. 05. 76) 1522605, A&US, 412770	-
	4	JP, 46-11752, Y1(三菱レイヨン株式会社), 22, 4月, 1971(22, 04, 71)(ファミリーなし)	
_			

95/01967

国際出職事号 PCT/JP

国際無法集合